

The Intelligent Surveillance Solution

NAS NVRmini

Benutzer Handbuch

Inhaltsverzeichnis

GNU General Public License

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see the GNU General Public License (GPL) for the exact terms and conditions of this license at **www.gnu.org.** The GPL source code incorporated into the product is available for free download at our web site **http://www.nuuo.com/.**

Subject to GPL, you may re-use, re-distribute and modify the GPL source code.
Note that with respect solely to the GPL Software, no warranty is provided. We do not offer direct support for the distribution.

1. Installation

1.1 Installationsanleitung

Schritt 1: Auspacken des Produkts

Das Paket sollte folgende Dinge enthalten:

NVRMini
Schnellstartanleitung
Schrauben für Laufwerke (1 Paket)
Netzstecker Kabel
Garantiekarte
12V DC Stromadapter (NV-2040)
CD mit **Installationsprogram, Backup**, **Live View**, und **Wiedergabe** Programm, Handbuch, und Schnellstartanleitung



Warnung

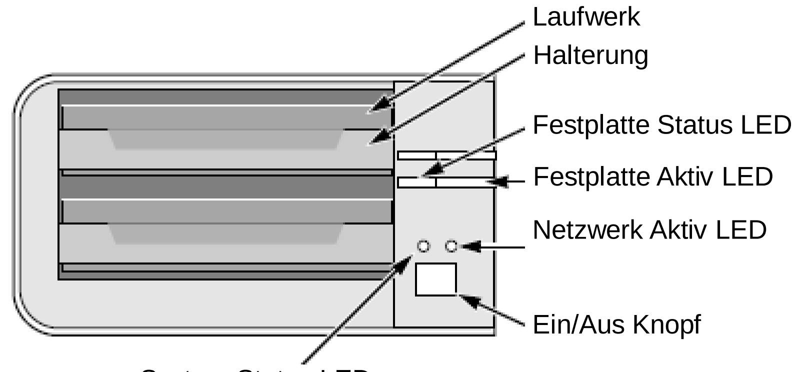
Die elektrischen Komponenten in der Einheit reagieren sehr empfindlich auf Elektromagnetische Aufladungen. Bitte treffen Sie entsprechende Vorkehrungen.



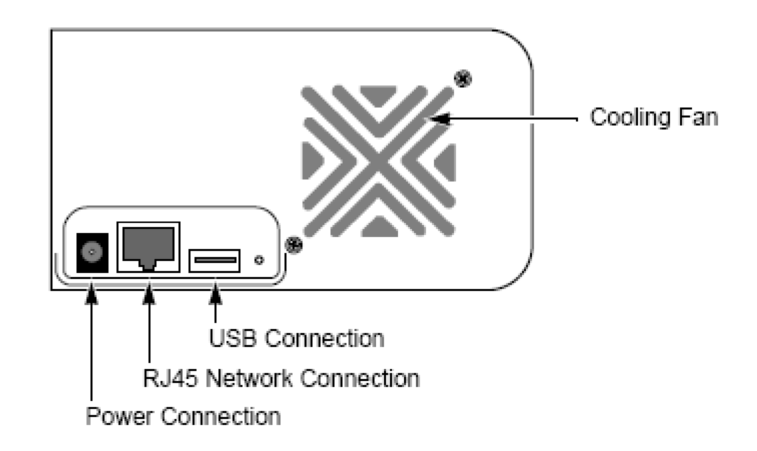
Wichtig

Um das Produkt zu konfigurieren, müssen Sie die Software auf einem PC/Laptop installieren, der über Windows Vista, 2003, XP Professional, oder 2000 verfügt.

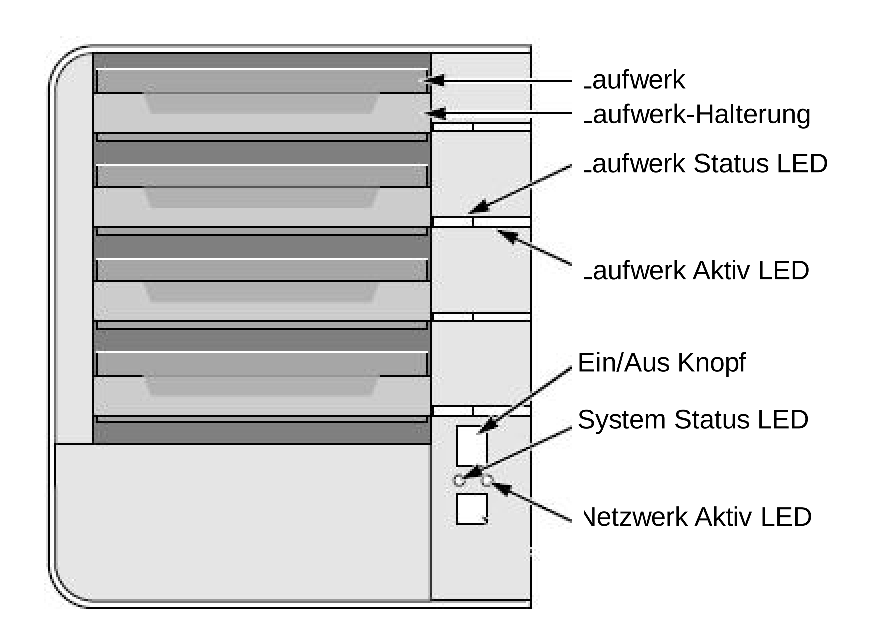
NV-2040 Vorderseite



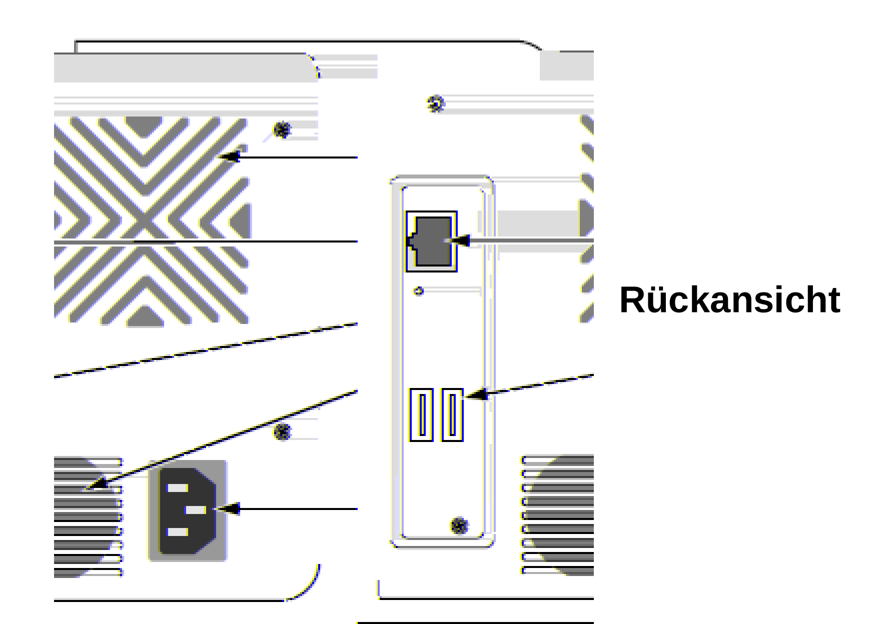
NV-2040 Rückansicht



NV-4080 Frontansicht



NV-4080 Rückansicht



Lüfter

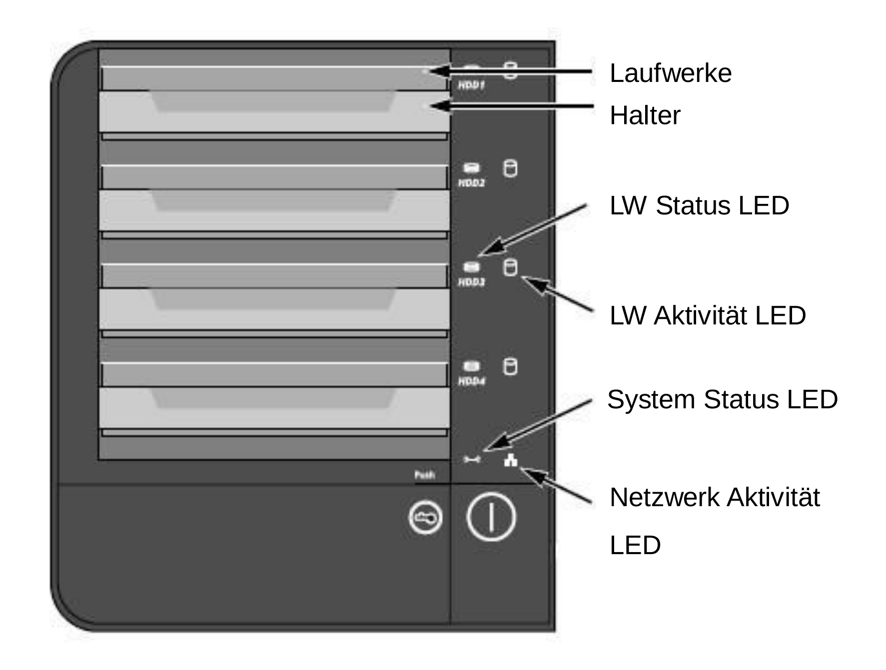
RJ45 Netzwerk
Verbindung

USB Verbindung

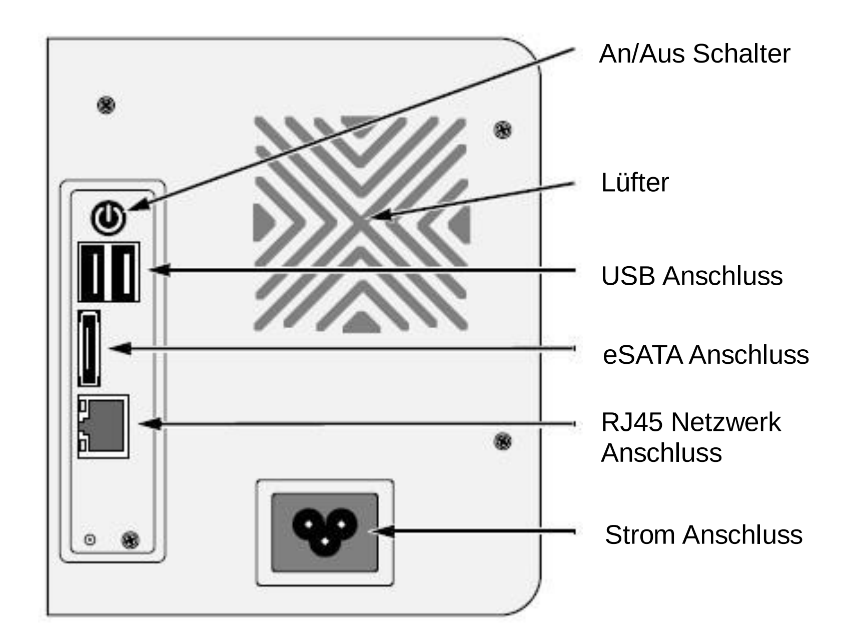
Netzteil-Lüfter

Stromanschluss

NV-4080S/NV-4160S Frontansicht



NV-4080S/NV-4160S



Schritt 2: Laufwerks-Installation

Sie können dieses Gerät mit SATA 1.5 Gb/s oder 3.0 Gb/s Laufwerke ausstatten. Für eine optimale Leistung empfiehlt es sich, Laufwerke des gleichen Typs und Kapazität zu nehmen. Ihre Laufwerke werden in einem RAID Verbund betrieben.

1. Öffnen Sie die Klappe auf der Vorderseite des Produktes.
2. Ziehen sie eine Halterung aus dem Laufwerkschacht. Vergleichen Sie entsprechend der Zeichnung für die Vorderseite.
3. Legen Sie die Festplatte vorsichtig in die Halterung. Achten Sie darauf, dass die Bohrlöcher an der Festplatte mit denen an der Halterung übereinstimmen.
4. Führen Sie die Schrauben in die Bohrlöcher der Halterung und der Festplatte ein.

   Benutzen Sie nur die mitgelieferten Schrauben.
   Installieren Sie vier Schrauben pro Laufwerk.
   Schrauben anziehen.

5. Scheiben Sie danach die Halterung zurück in den Laufwerksschacht.
6. Wiederholen Sie Schritt 2 bis 5 für weitere Laufwerke.
7. Schließen Sie die Klappe am Gerät.

Schritt 3: Verbindung zum Netzwerk herstellen

1. Verbinden Sie ein Netzwerkkabel mit der RJ-45 Buchse am Gerät.
2. Verbinden Sie nun das andere Ende an Ihren Netzwerk Hub oder Switch.



Wichtig

Wenn es in Ihrer Umgebung mehrere Netzwerke gibt, merken Sie sich, an welches Netzwerk Sie angeschlossen sind. Diese Information wird später benötigt.

Schritt 4: Stromverbindung herstellen

1. Schließen Sie das Stromkabel an die entsprechende Buchse am Gerät an.
2. Schließen Sie das andere Ende an eine Stromquelle an.
3. Drücken Sie nun auf der Vorderseite des Gerätes an Ein/Aus Schalter.

Das Gerät benötigt etwa eine Minute um vollständig gestartet zu sein. Nach dem Hochfahren:

Die System Status LED wird grün.

Es ertönt ein Signal.

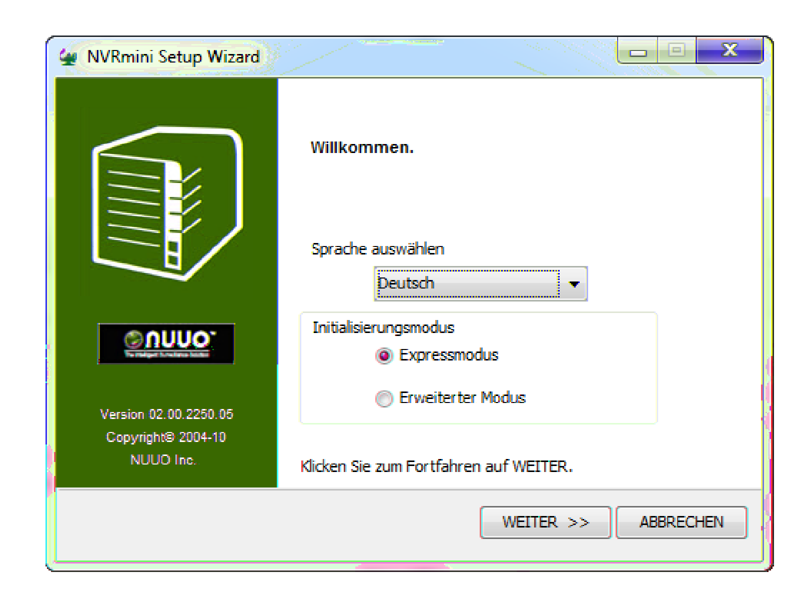
Schritt 5: Software Installation

1. Legen Sie die Installations-CD ins Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf **Setup.exe** um mit der Installation zu beginnen.
3. Klicken Sie auf **weiter** um mit der Installation fortzufahren.
4. Klicken Sie auf “**Ich akzeptiere die Lizenzvereinbarungen**” und dann auf **weiter**.
5. Tragen Sie Ihren “Namen” und “Firmennamen” ein und klicken auf **weiter**.
6. Wählen Sie den Setup-Typ und klicken auf **weiter**.
7. Klicken Sie auf **Installieren** um mit der Installation zu beginnen.
8. Wenn die oben genannten Prozesse durchlaufen sind, erscheint ein Bestätigungsbildschirm. Klicken Sie auf **Beenden** um das Installationsprogramm zu beenden.

Schritt 6: Das Gerät konfigurieren

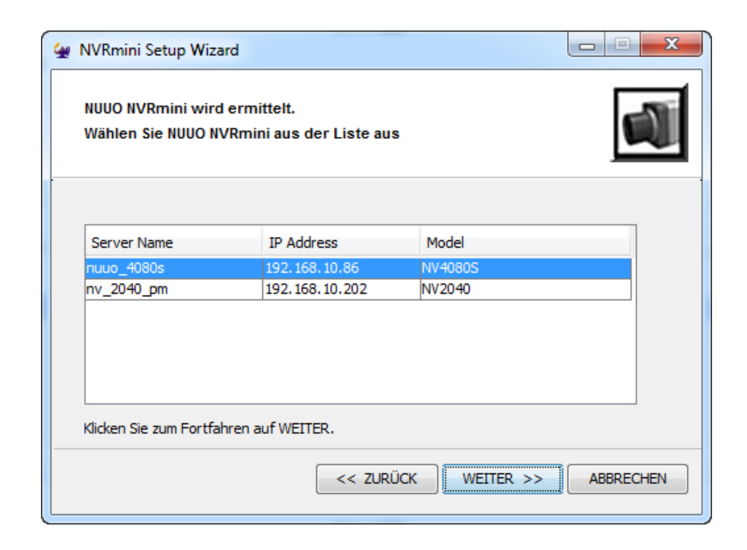
Die Software **Install Wizard** durchläuft verschiedene Konfigurationsschritte. Nach dem Vorgang können Sie Ihr Gerät betreiben.

1. Start > NUUO NVRmini > Install Wizard.
2. Das Programm zeigt Ihnen die aktuelle Sprache und den Initialisierungsmodus.
3. Wählen Sie die bevorzugte Sprache und Initialisierungsmodus und kli9cken dann auf **weiter**.

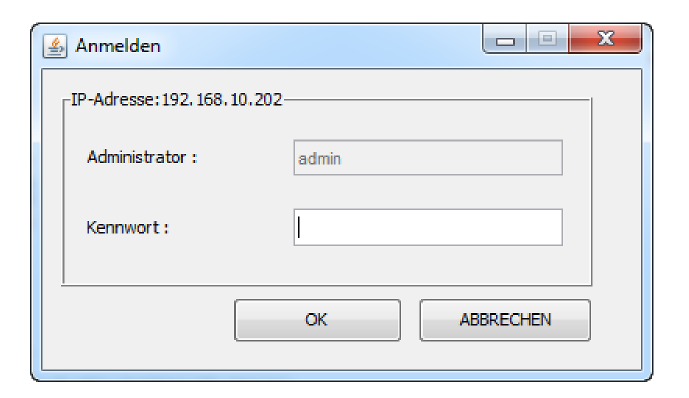


Express Modus: Sie brauchen keine weiteren Einstellungen vorzunehmen. Springen Sie nach Schritt 5 direkt zu Schritt 9.
Erweiterte Modus: Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit, sowie Netzwerkeinstellungen ein.

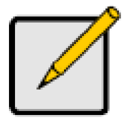
4. **der Install Wizard** wird Ihr gesamtes Netzwerk nach vorhandenen NUUO Geräten durchsuchen. Wählen Sie ein gefundenes und klicken dann auf **weiter**.



5. Geben Sie das Passwort ein und klicken dann auf **OK**.

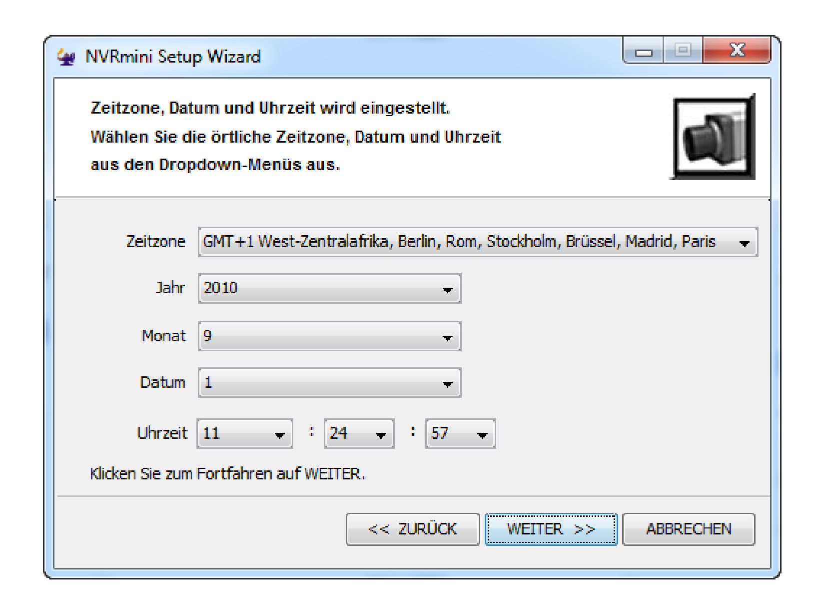


Note

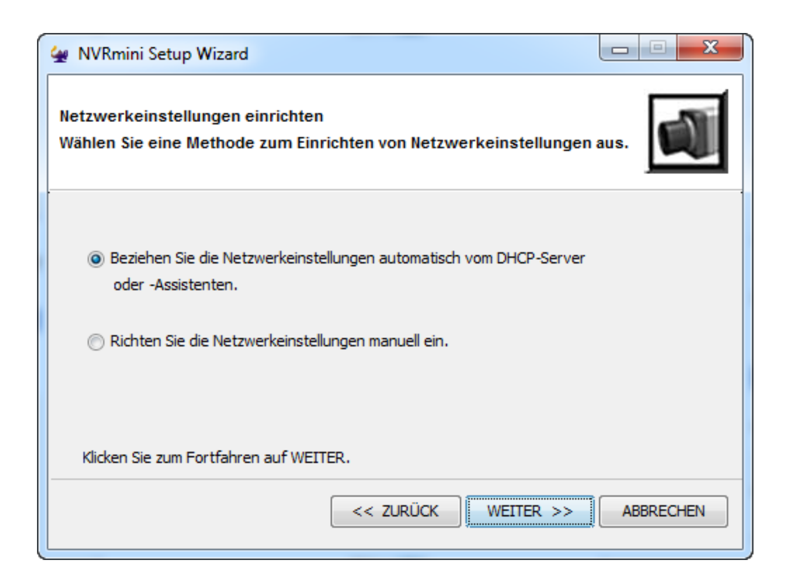


Das Standard Administrator Passwort ist “admin”.

6. Wählen Sie die Zeitzone, Datum und Uhrzeit und klicken auf **weiter**.

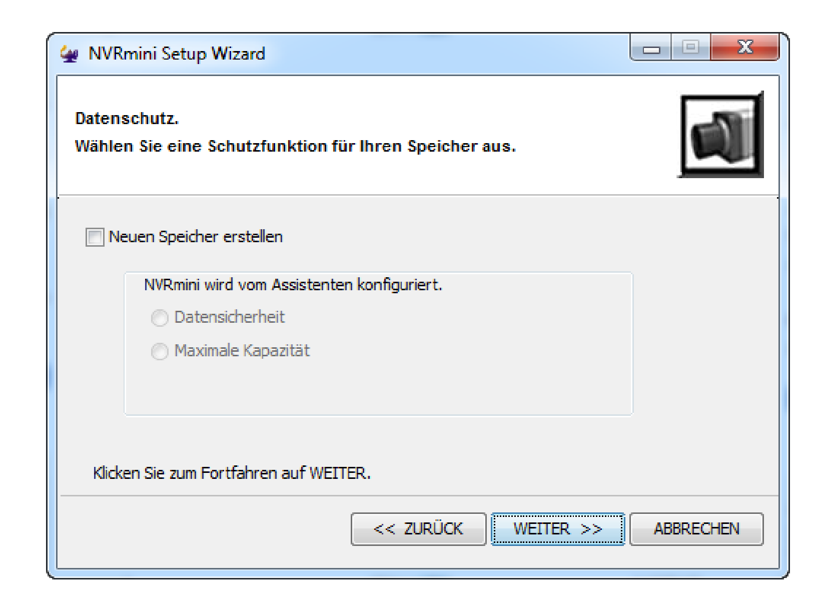


7. Wählen Sie die entsprechenden Netzwerkeinstellungen und klicken dann auf **weiter**.



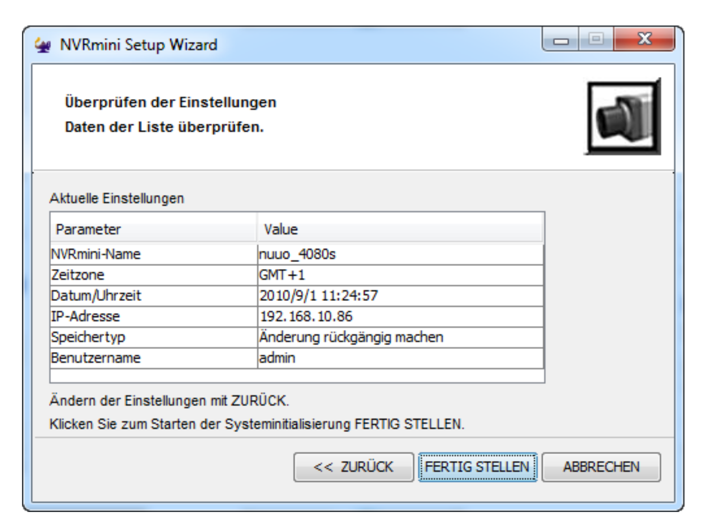
Netzwerkeinstellungen automatisch von einem DHCP Server beziehen: Einstellungen (wie z.B. IP Adresse, Netzwerkmaske, Gateway und DNS) von einem im Netzwerk vorhandenen DHCP Server beziehen.
Einstellungen manuell vornehmen: Ihre individuellen an Ihr Netzwerk angepassten Einstellungen eintragen.

8. Wenn neue Festplatten eingebaut wurden, wählen Sie "**Create new storage**". Nach dem wählen bitte auf **weiter** klicken.



Datensicherheit: Setzen Sie den RAID Level auf 1 für ein 2 Festplatten System und auf 5 für ein 4 Festplatten System.
Maximale Kapazität: Setzen Sie den RAID Level auf 0 bei einem 2 Festplatten System und auf 0 für ein 4 Festplatten System.

9. Überprüfen Sie Ihre Einstellungen und klicken Sie auf **Beenden** um den Konfigurationsassistenten zu beenden.



Achtung



Sobald Sie den Konfigurationsprozess durchlaufen haben, wird das Gerät zu arbeiten beginnen. Um Sicherheit zu gewährleiten ziehen Sie keine Festplatten im laufenden Betrieb.

1.2 LED Status Anzeigen

System Status LED

	Grün	Rot	Orange
Definition	Gesund	Fehler	Kritisch

Laufwerks-Status LED

	Grün	Rot	Orange	Dunkel
Definition	Gesund	Fehler	Neuaufbau	Keine Festplatte

Laufwerk Aktiv LED

	Blinken	Kein Blinken
Definition	Aktivität	Keine Aktivität

Netzwerk Aktiv LED

	Grün	Blinken
Definition	Verbindung	Zugriff

2. Einstellungen

Nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden, melden Sie sich am System an, indem Sie in einem Webbrowser (IE7 oder besser) die IP Adresse eingeben. Danach können Sie die Sprache wählen und sich mit Ihrem Benutzername und Passwort anmelden.



Das Gerät hat vier Hauptfunktionen. Einstellungen, Live View, Wiedergabe und Abmelden. Diese werden am oberen Ende der Webseite angezeigt.

2.1 Kamera Einstellungen

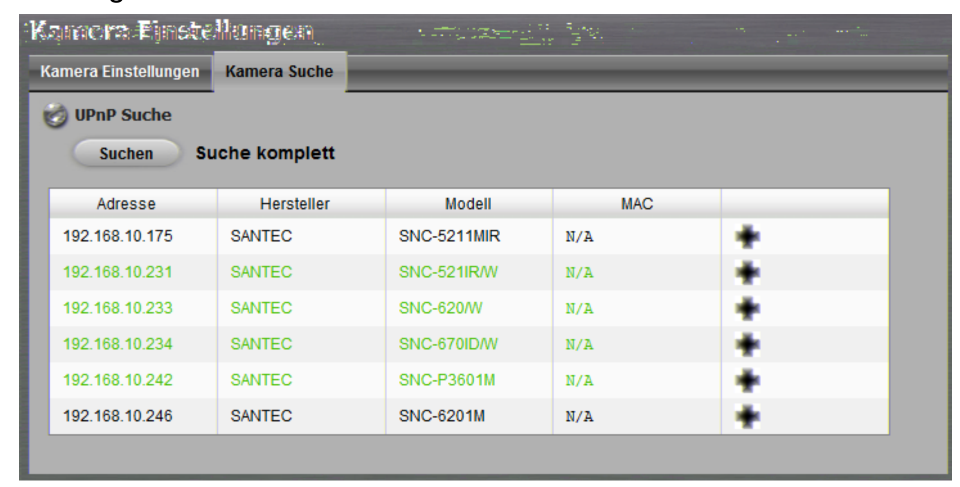
2.1.1 UPnP Kamera hinzufügen

Diese Funktion sucht automatisch nach UPnP Kameras im Netzwerk und fügt diese hinzu. Achten Sie darauf, dass die UPnP Funktion in der Kamera aktiviert ist.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich am Gerät an.
2. Klicken Sie auf **IP Kamera**/ **Kamera Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Kamera Suche**.
4. Klicken Sie auf den **Suchen** Knopf, um nach UPnP Kameras zu suchen.

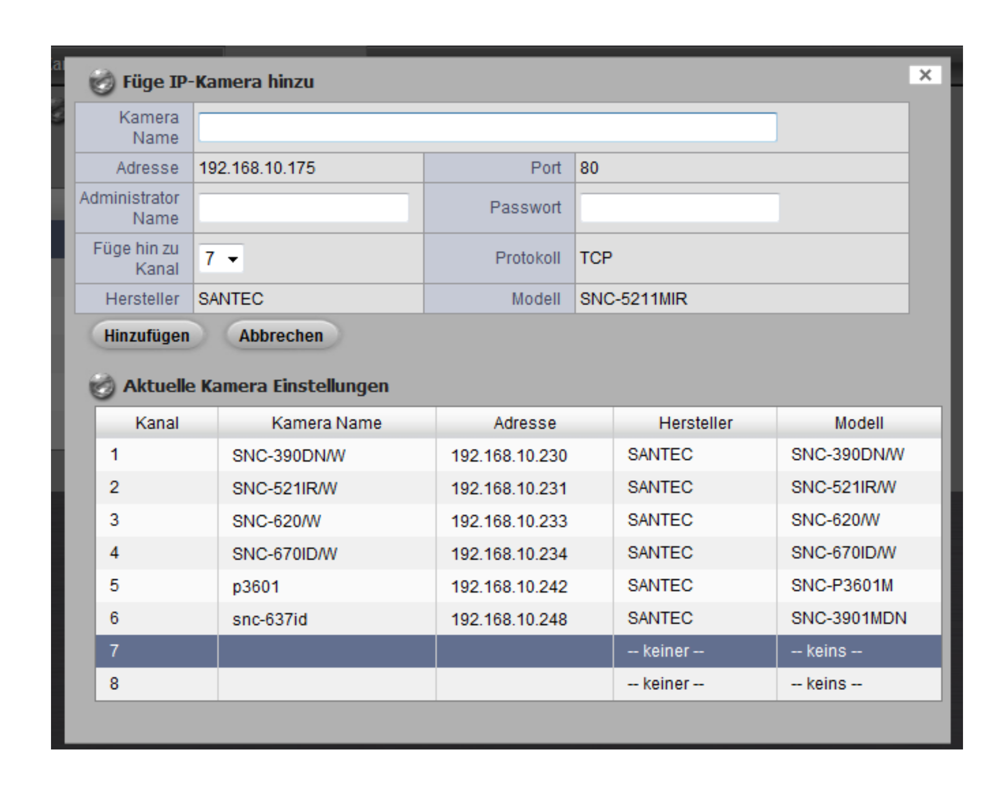


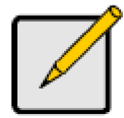
5. Das System listet nun alle gefundenen Kameras auf. Die eingefügten Kameras werden in Blau angezeigt. Klicken Sie auf ✚ um die Kamera hinzufügen.



Adresse	Hersteller	Modell	MAC	
192.168.10.175	SANTEC	SNC-5211MIR	N/A	✚
192.168.10.231	SANTEC	SNC-521IR/W	N/A	✚
192.168.10.233	SANTEC	SNC-620/W	N/A	✚
192.168.10.234	SANTEC	SNC-670ID/W	N/A	✚
192.168.10.242	SANTEC	SNC-P3601M	N/A	✚
192.168.10.246	SANTEC	SNC-6201M	N/A	✚

6. Nachdem Sie auf ✚ geklickt haben, werden die Kameraeinstellungen sich öffnen.
7. Geben Sie den Kameranamen, Benutzername und Passwort ein.

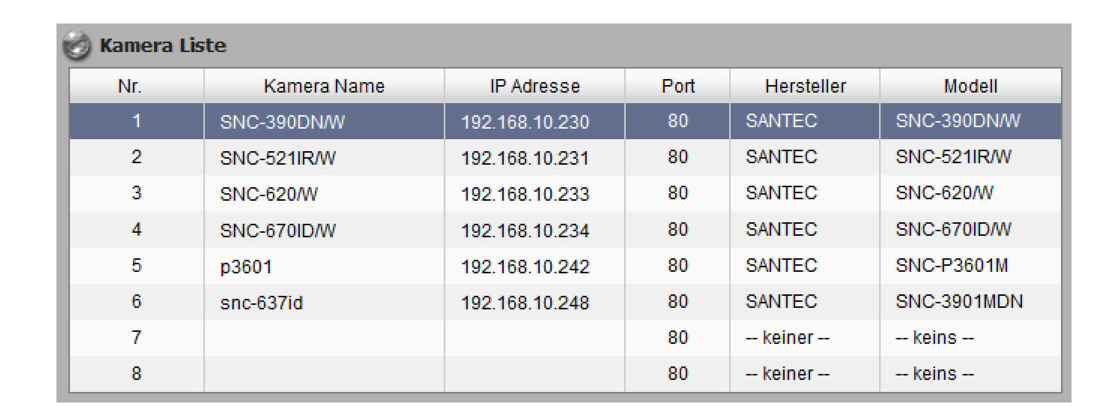

Füge IP-Kamera hinzu
Kamera Name
Adresse
192.168.10.175
Port
80
Administrator Name
Passwort
Füge hin zu Kanal
7
Protokoll
TCP
Hersteller
SANTEC
Modell
SNC-5211MIR
Hinzufügen
Abbrechen
Aktuelle Kamera Einstellungen
Kanal
Kamera Name
Adresse
Hersteller
Modell
1
SNC-390DN/W
192.168.10.230
SANTEC
SNC-390DN/W
2
SNC-521IR/W
192.168.10.231
SANTEC
SNC-521IR/W
3
SNC-620/W
192.168.10.233
SANTEC
SNC-620/W
4
SNC-670ID/W
192.168.10.234
SANTEC
SNC-670ID/W
5
p3601
192.168.10.242
SANTEC
SNC-P3601M
6
snc-637id
192.168.10.248
SANTEC
SNC-3901MDN
7
-- keiner --
-- keins --
8
-- keiner --
-- keins --



Anmerkung

Einige Kameras limitieren den Zugang für Administratoren. In diesem Fall müssen Sie die Zugangsdaten in der Kamera einstellen.

8. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
9. Nach dem Klicken auf **Hinzufügen**, wird die aktualisierte Kameraliste angezeigt.



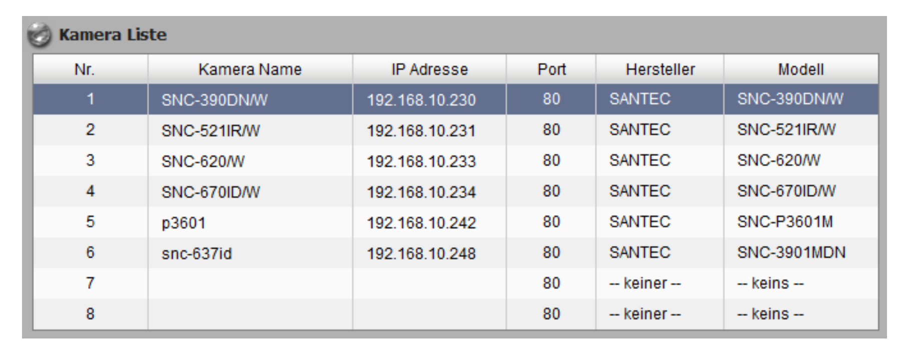
Kamera Liste

Nr.	Kamera Name	IP Adresse	Port	Hersteller	Modell
1	SNC-390DN/W	192.168.10.230	80	SANTEC	SNC-390DN/W
2	SNC-521IR/W	192.168.10.231	80	SANTEC	SNC-521IR/W
3	SNC-620/W	192.168.10.233	80	SANTEC	SNC-620/W
4	SNC-670ID/W	192.168.10.234	80	SANTEC	SNC-670ID/W
5	p3601	192.168.10.242	80	SANTEC	SNC-P3601M
6	snc-637id	192.168.10.248	80	SANTEC	SNC-3901MDN
7			80	-- keiner --	-- keins --
8			80	-- keiner --	-- keins --

10. Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 8 um weitere Kameras hinzufügen.

2.1.2 Nicht UPnP Kameras hinzufügen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich am dem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **IP Kamera** / **Kamera Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Kamera Einstellungen**, und die Kameraliste wird angezeigt.
4. Klicken Sie nun auf einen Kanal, wo die Kamera hinzugefügt werden soll.



Kamera Liste

Nr.	Kamera Name	IP Adresse	Port	Hersteller	Modell
1	SNC-390DN/W	192.168.10.230	80	SANTEC	SNC-390DN/W
2	SNC-521IR/W	192.168.10.231	80	SANTEC	SNC-521IR/W
3	SNC-620/W	192.168.10.233	80	SANTEC	SNC-620/W
4	SNC-670ID/W	192.168.10.234	80	SANTEC	SNC-670ID/W
5	p3601	192.168.10.242	80	SANTEC	SNC-P3601M
6	snc-637id	192.168.10.248	80	SANTEC	SNC-3901MDN
7			80	-- keiner --	-- keins --
8			80	-- keiner --	-- keins --

5. Geben Sie die Kamerainformationen im oberen Bereich der Seite ein.

Kamera Name: Name der Kamera.

IP Adresse: Die IP Adresse.

Port: Der Übertragungsport.

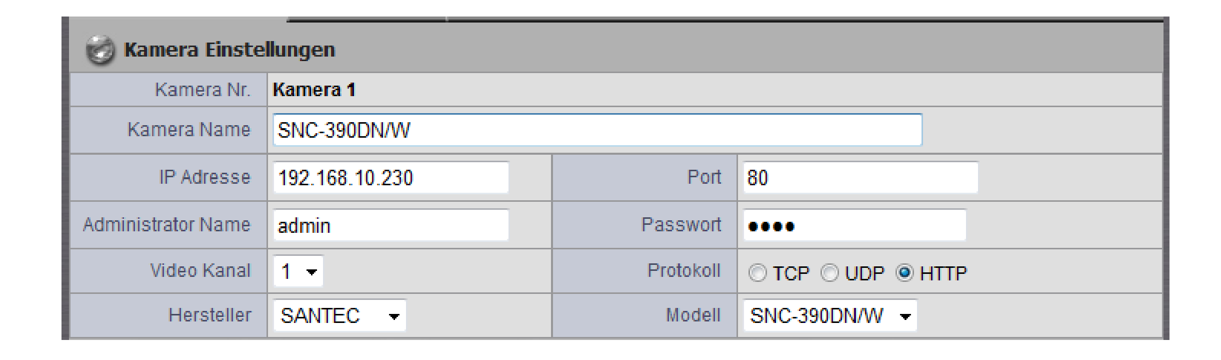
Administrator Name: Benutzername der Kamera.

Passwort: Anmeldepasswort der Kamera TJET EMC /P <</MCID 34>>87/F7 12 Tf1 0

.

2.1.3 Kameraeinstellungen bearbeiten

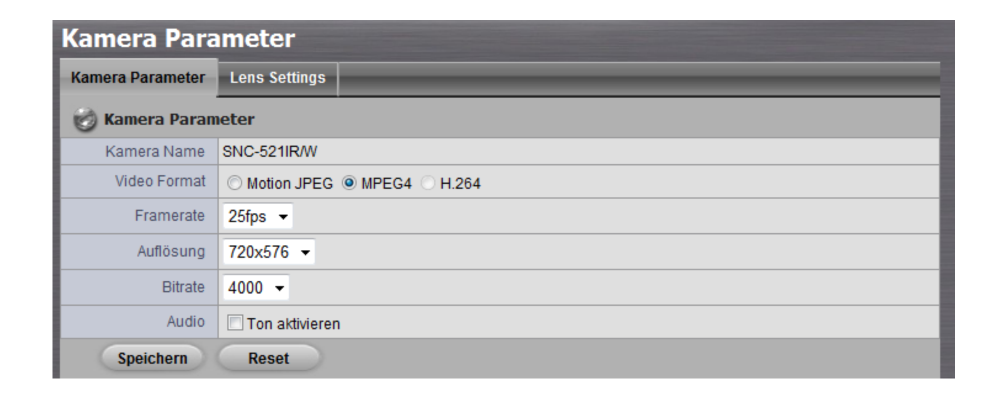
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich an.
2. Klicken Sie auf **IP Kamera** / **Kamera Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Kamera Einstellungen**.
4. Klicken Sie auf die Kamera, welche Sie bearbeiten möchten.
5. Ändern Sie die Daten im oberen Teil der Seite.



6. Klicken Sie auf **Speichern**.
7. Wenn Sie eine Kamera ersetzen möchten, klicken Sie auf die entsprechende Kamera und geben die neuen Daten ein, und betätigen danach die **Speichern** Schaltfläche.

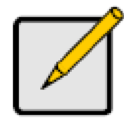
2.1.4 Kamera Parameter ändern

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich am Gerät an.
2. Klicken Sie auf **IP Kamera** / **Kamera Parameter.**
3. Klicken Sie auf **Kamera Parameter**.
4. Klicken Sie auf die Kamera, welche Sie ändern möchten.
5. Ändern Sie die Informationen im oberen Teil der Seite.
6. Klicken Sie auf **Speichern**.



Kamera Name: Der Name der Kamera.
Video Format: Wählen Sie ein Videoformat, welches die Kamera liefern soll.
Framerate: Wählen Sie die Bildwiederholrate der Kamera.
Auflösung: Wählen Sie die Auflösung der Kamera.
Bitrate: Wählen Sie die Bitrate der Kamera.
Audio: Klicken Sie auf **Audio aktivieren** um Audioaufnahmen anzusehen und zu aktivieren.

Anmerkung

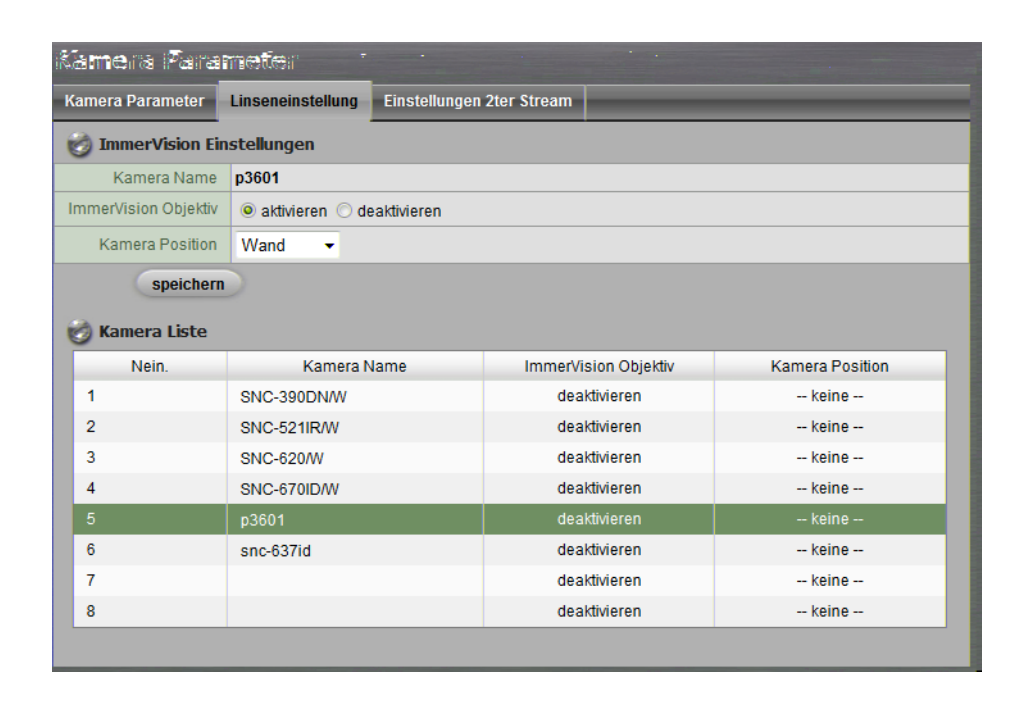


Wenn die gewählte Bildrate höher ist, als das Maximum der Kamera, wird das Gerät die maximal mögliche Bildrate einstellen.

2.1.5 Objektiv Einstellungen

ImmerVision Objektiv wird unterstützt.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sich am Gerät an.
2. Klicken Sie auf **IP Kamera** / **Kamera Parameter**.
3. Klicken Sie auf **Objektiv Einstellungen**.
4. Wählen Sie die Kamera in der Liste.
5. Ändern Sie die entsprechende Information im oberen Teil der Seite.
6. Klicken Sie auf **Speichern**.



Kamera Name: Der Name der Kamera.
ImmerVision Objektiv: Aktivieren Sie diese Option, wenn das ImmerVision Objektiv installiert ist.
Kamera Position: Wählen Sie, wo die Kamera installiert ist.



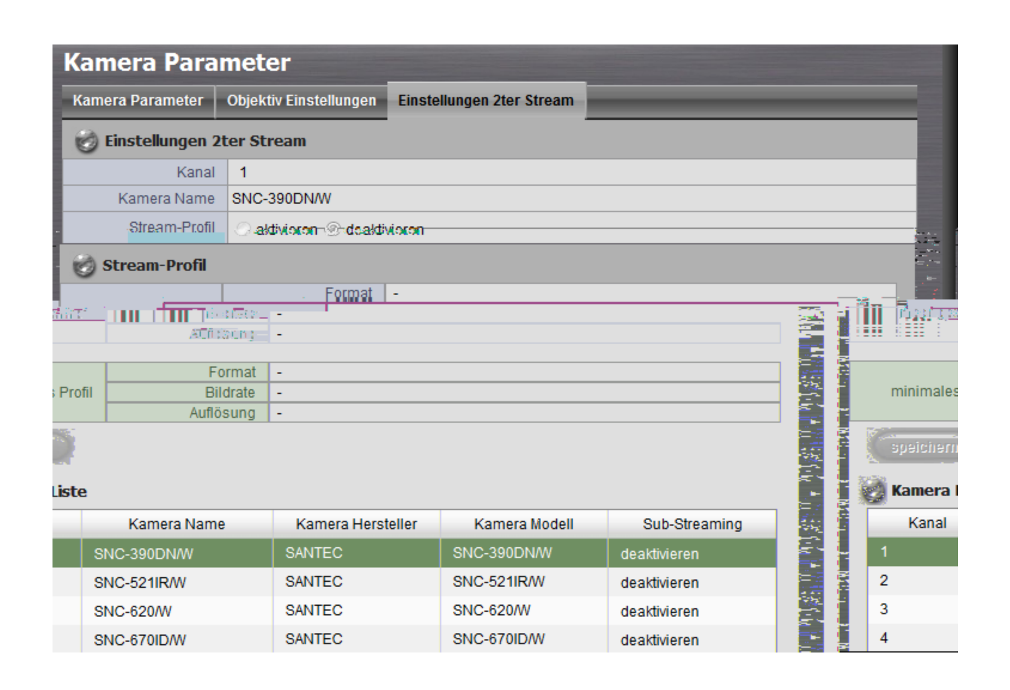
Anmerkung

Wenn Benutzer das Objektiv aktivieren, obwohl es physikalisch nicht installiert ist, erscheint im Live View eine Fehlermeldung.

2.1.6 2. Stream aufsetzen

Stream Profile warden für Mobile Endgeräte benötigt, die eine niedrigere Bps anzeige brauchen. Weiter wurden die Bildgröße und Framerate pro Gerät fest eingestellt. Weitere Informationen hierzu gibt es im Anhang.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich am Gerät an.
2. Klicken Sie auf **IP Kamera** / **Kamera Parameter**.
3. Klicken Sie auf **2. Stream Einstellungen**.

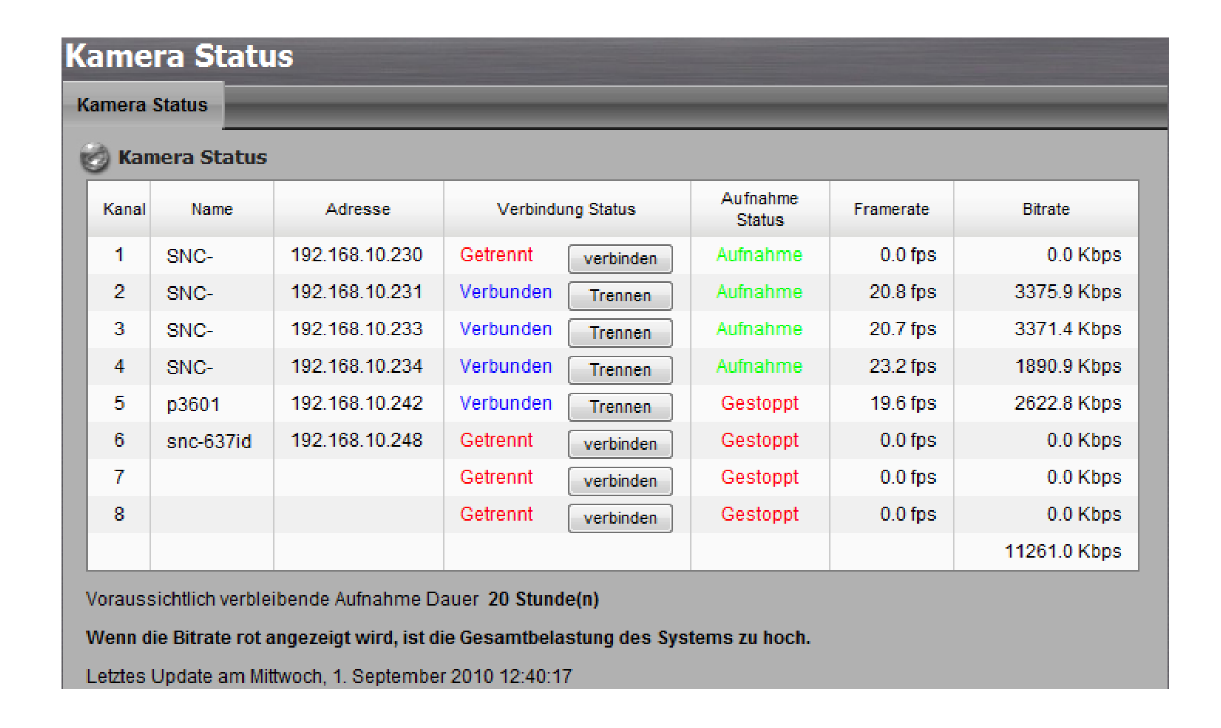


Stream-Profil: Die Grundeinstellung ist **Aktiviert**. Wenn sie nicht wünschen, das mobile Endgeräte Zugriff haben, können sie diese Option auf deaktiviert setzten.

niedriges Profil: Dieses Stream Profil, unter 300kbps, ist für Mobiel Endgeräte ein-Kamera-Ansicht.
minimales Profil: Dieses Profil ist unter 100 kbps, für mobile Endgeräte Multi-Kamera-Ansicht.

2.1.7 Kamera Status anzeigen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich an dem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **IP Kamera** / **Kamera Status**.
3. Klicken Sie auf **Kamera Status**.



Kamera Status

Kamera Status

Kamera Status

Kanal	Name	Adresse	Verbindung Status		Aufnahme Status	Framerate	Bitrate
1	SNC-	192.168.10.230	Getrennt	verbinden	Aufnahme	0.0 fps	0.0 Kbps
2	SNC-	192.168.10.231	Verbunden	Trennen	Aufnahme	20.8 fps	3375.9 Kbps
3	SNC-	192.168.10.233	Verbunden	Trennen	Aufnahme	20.7 fps	3371.4 Kbps
4	SNC-	192.168.10.234	Verbunden	Trennen	Aufnahme	23.2 fps	1890.9 Kbps
5	p3601	192.168.10.242	Verbunden	Trennen	Gestoppt	19.6 fps	2622.8 Kbps
6	snc-637id	192.168.10.248	Getrennt	verbinden	Gestoppt	0.0 fps	0.0 Kbps
7			Getrennt	verbinden	Gestoppt	0.0 fps	0.0 Kbps
8			Getrennt	verbinden	Gestoppt	0.0 fps	0.0 Kbps
							11261.0 Kbps

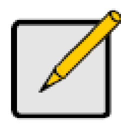
Voraussichtlich verbleibende Aufnahme Dauer **20 Stunde(n)**

Wenn die Bitrate rot angezeigt wird, ist die Gesamtbelastung des Systems zu hoch.

Letztes Update am Mittwoch, 1. September 2010 12:40:17

Verb. Status: Der Status der Verbindung. Klicken Sie auf **Verbinden** oder **Trennen** um den Verbindungsstatus zu ändern.
Aufnahme Status: Der eingestellte Aufnahme Zeitplan der Kamera.
Framerate: Die Bildrate der Kamera.
Bitrate: Die Bitrate der Kamera.
Voraussichtlich verbleibende Aufnahme Dauer: Berechnete verbleibende Aufnahmedauer.

Anmerkung

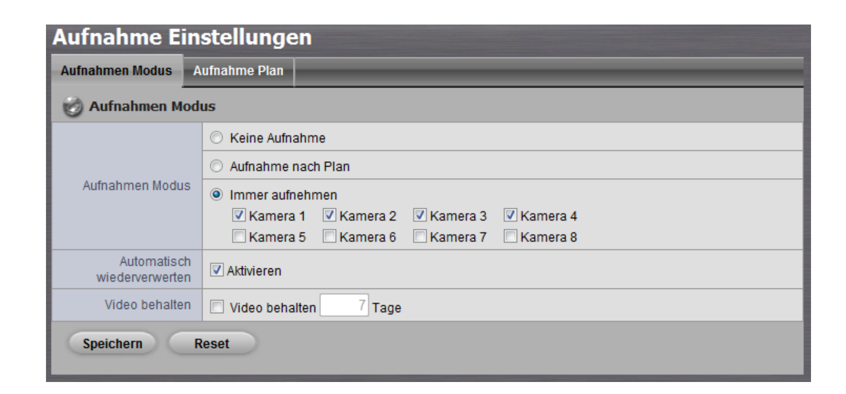


Wenn die totale Bitrate rot wird, bedeutet dies, dass die Systemlast zu hoch wird.

2.2 Aufnahme & Ereignis

2.2.1 Aufnahme Modus Einstellungen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich am Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme & Ereignis** / **Aufnahme Einstellungen**.
3. klicken Sie auf **Aufnahme Modus**.
4. Wenn **Immer aufnehmen** gewählt ist, wird die Kamera sofort anfangen Aufnahmen zu erstellen.



Keine Aufnahme: Aufnahme abschalten.
Aufnahme nach Zeitplan: Aufnahme nach Zeitplan.
Immer aufnehmen: Permanente Aufnahme der gewählten Kamera.
Automatisch wiederverwerten: Aktivieren Sie diese Option, um den Festplattenplatz automatisch wiederzuverwerten, wenn dieser erschöpft ist.
Video behalten: Setzen Sie den Zeitraum, in dem die Videos gespeichert werden, danach wird automatisch von dem ältesten Datum an überschrieben.

2.2.2 Aufnahme Zeitplan / Ereignis Einstellungen

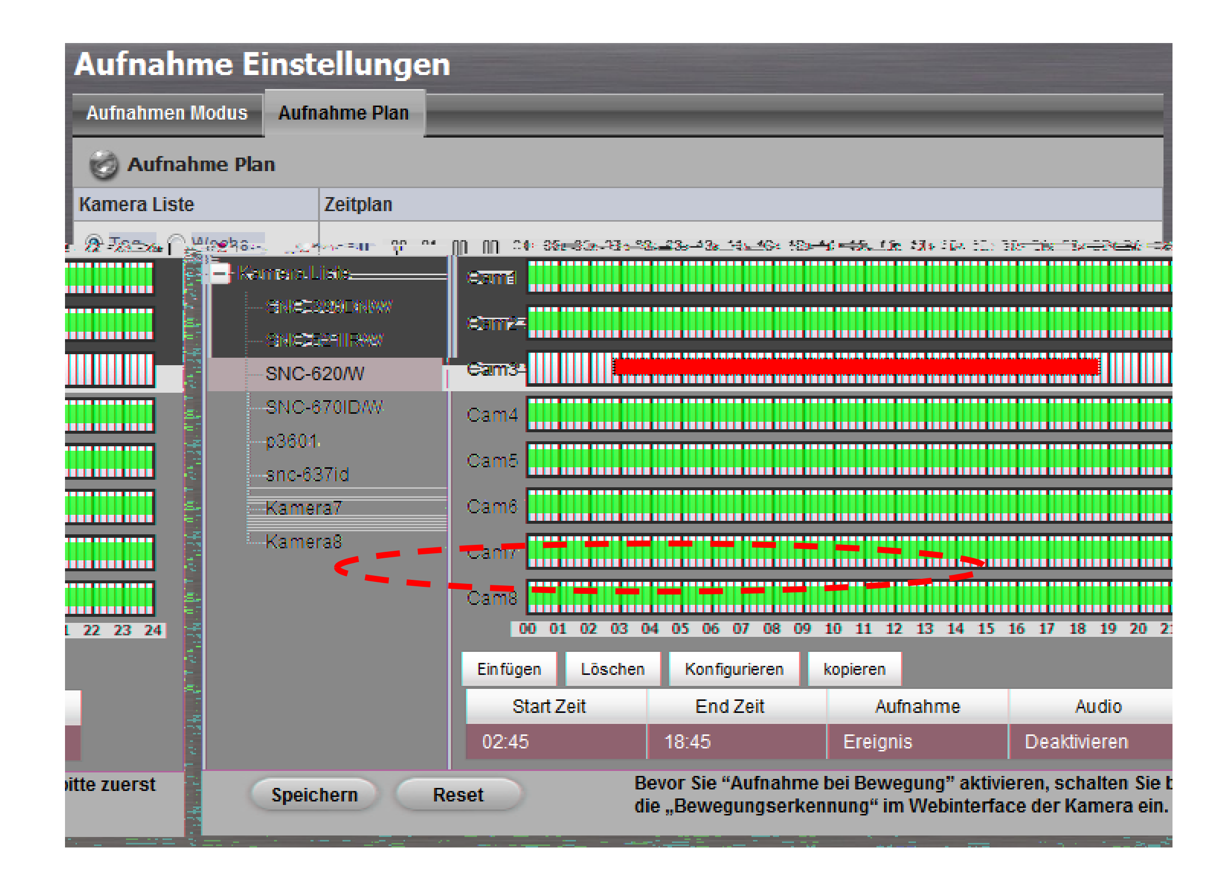
Anstelle der Einstellung **Immer aufnehmen**, können Sie auch mit der Einstellung **Aufnahme nach Zeitplan** starten

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich am Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme & Ereignis** / **Aufnahme Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Aufnahme Zeitplan**.

4. Wählen Sie **Tages** oder **Wochen** Modus.

   Tag: Die Kameras schalten sich an jedem Tag zur selben Zeit in den Aufnahme Modus und zur selben Zeit wieder aus.
   Woche: Der Zeitplan ist für jeden Tag der Woche anders.

5. Klicken Sie auf den Zeitplan der Kamera, welche angepasst werden soll.
6. Klicken Sie auf die untere Spalte der Seite.



Einfügen: Einen neuen Zeitplan aufsetzen.
löschen: Den gewählten Zeitplan löschen.
Konfigurieren: Den Zeitplan und die Aufnahme Einstellungen ändern.
kopieren: Den aktuellen **Tages Zeitplan** auf einen anderen Kanal kopieren; den aktuellen **Wochenzeitplan** auf andere Tage der Woche oder andere Kanäle kopieren.

Tagesplanung kopieren

kopiere die aktuelle Tagesplanung in einen anderen Kanal

Kanal 1 Kanal 2 Kanal 3 Kanal 4
Kanal 5 Kanal 6 Kanal 7 Kanal 8

auswählen: alle keine

Ok Abbrechen

Wochenplanung kopieren

aktuelle Planung kopieren

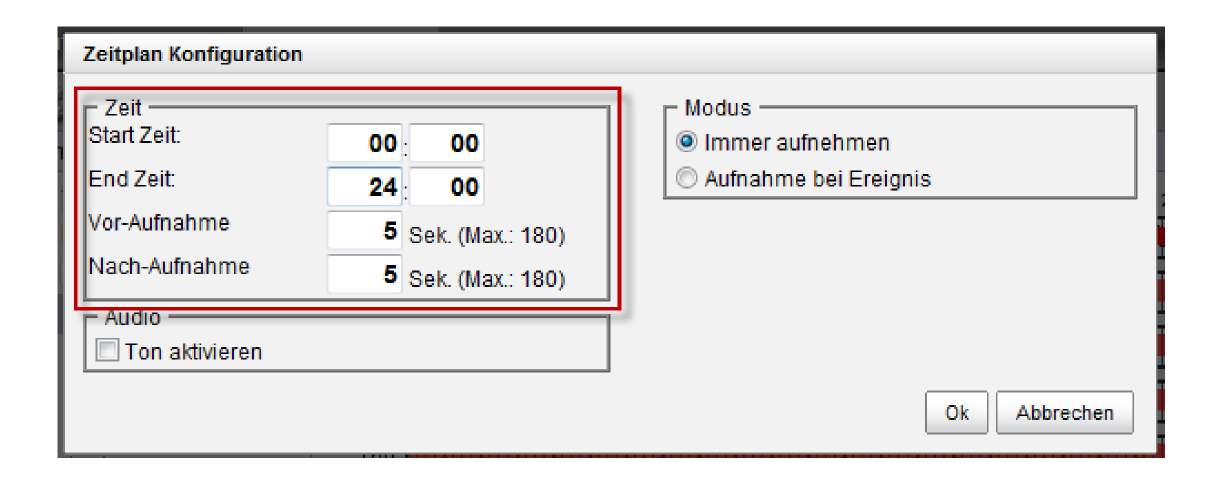
wende die aktuelle Woche auf andere Wochen an
Sunday Monday Tuesday Wednesday
Thursday Friday Saturday

wende alle aktuellen Wochen auf andere Kanäle an
Kanal 1 Kanal 2 Kanal 3 Kanal 4
Kanal 5 Kanal 6 Kanal 7 Kanal 8

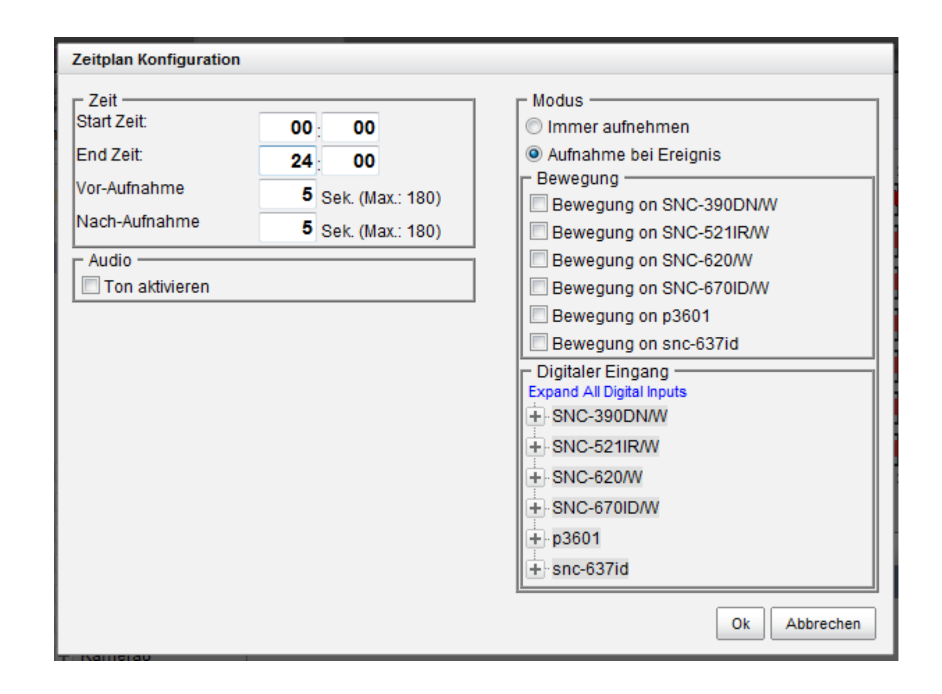
auswählen: alle keine

Ok Abbrechen

7. Die Grundeinstellung des Aufnahmezeitplans ist 00:00 bis 24:00. Wenn Sie diesen Zeitabschnitt ändern wollen, klicken Sie auf die **Konfigurieren** Schaltfläche.

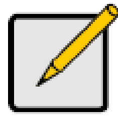


8. Wählen Sie den Aufnahmemodus.



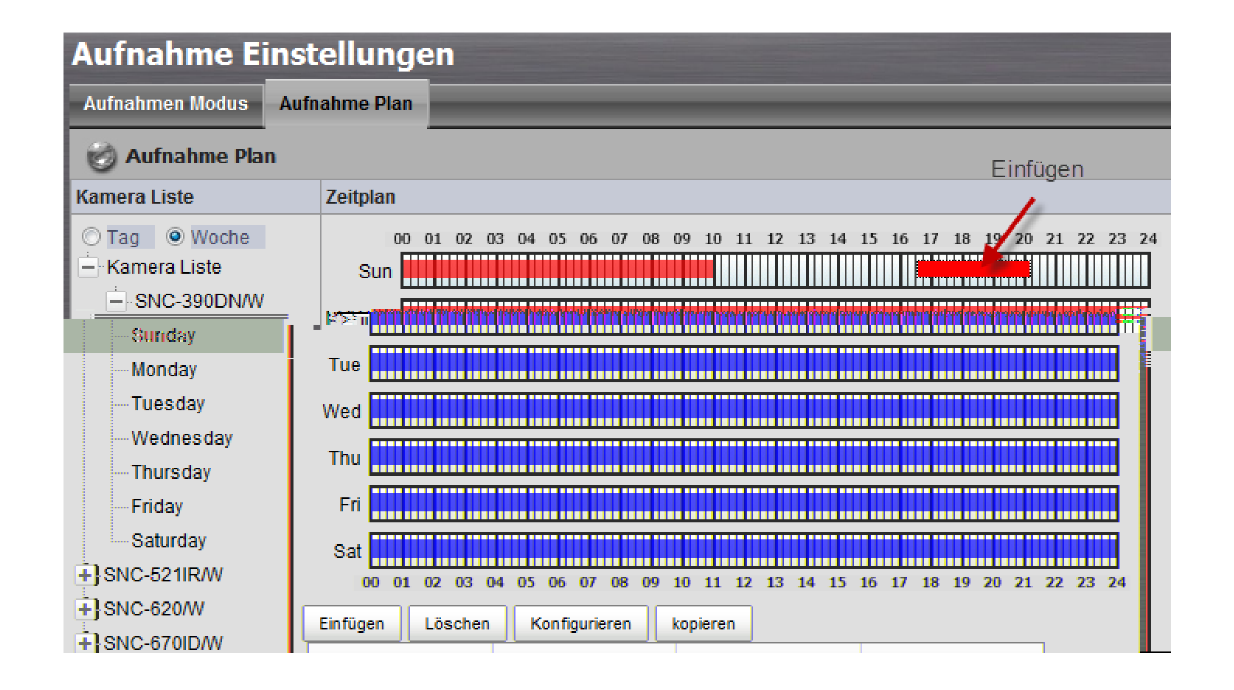
Immer aufnehmen: Nimmt permanent auf.
Aufnahme bei Ereignis: Nimmt auf, wenn ein Ereignis vorliegt. Das Ereignis kann von ***Bewegung*** oder ***Digitalen Eingang*** ausgelöst werden.

Anmerkung

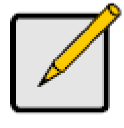


Wenn das Ereignis ***Bewegung*** ausgewählt wird, vergewissern Sie sich, dass die Bewegungserkennung in Ihrer Kamera eingestellt ist.

9. Möchten Sie einen weiteren Zeitplan aufsetzen, klicken Sie auf **Einfügen**.



10. Wiederholen Sie den Schritt 9 um weitere Zeitpläne hinzuzufügen.
11. Wiederholen Sie Schritt 5 bis 9 um andere Kameras aufzusetzen.
12. Klicken Sie auf **Speichern**.



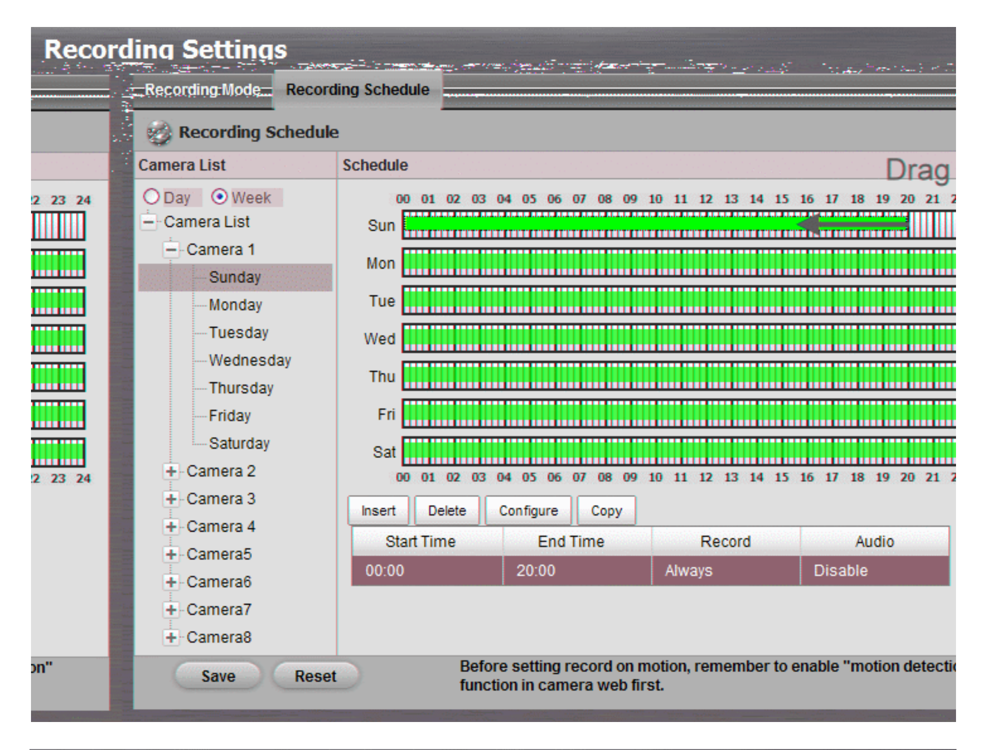
Anmerkung

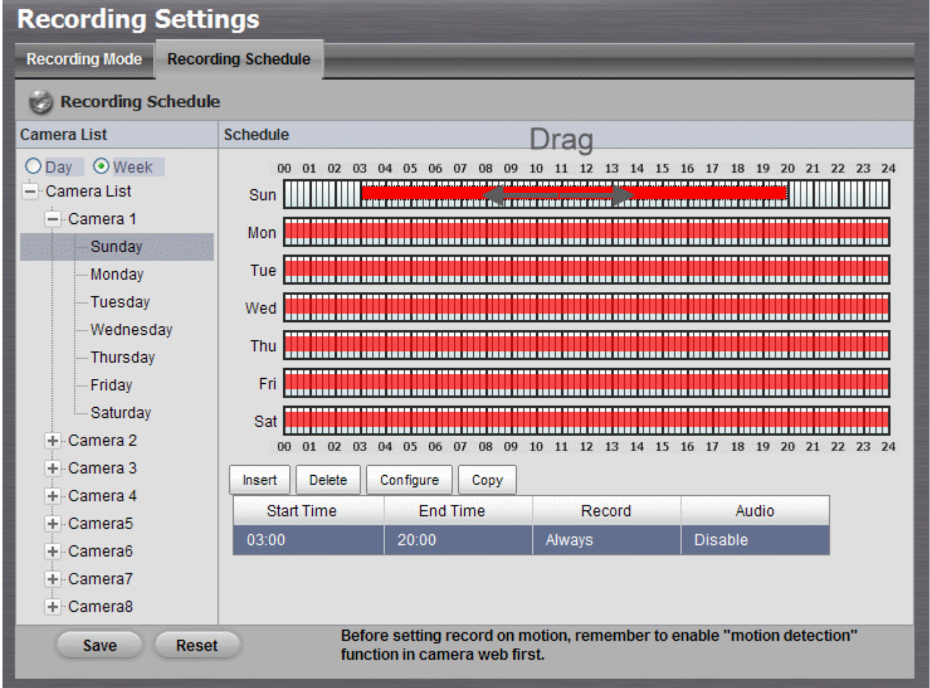
Wenn Sie die Bewegungserkennung in Ihrer Kamera einstellen, denken Sie daran die Verbindung zu Ihrer Kamera zu lösen und nach dem Einstellvorgang wieder zu verbinden.



Anmerkung

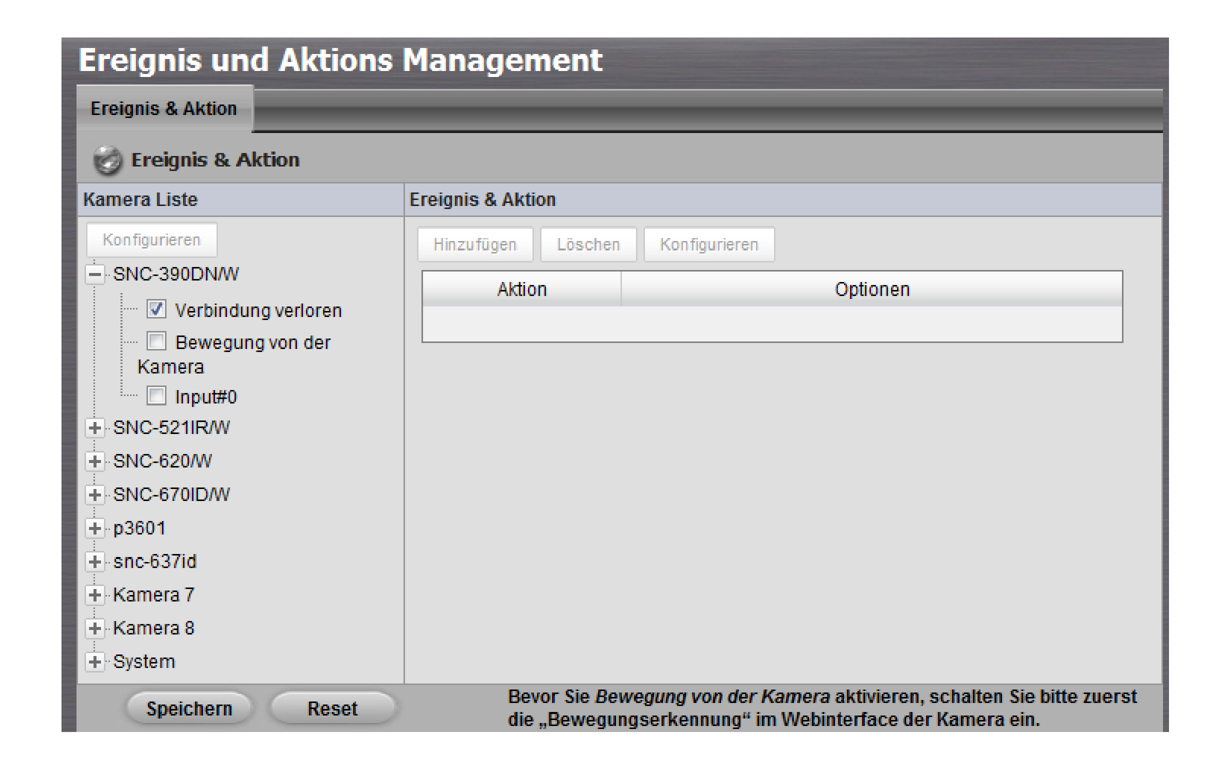
Es gibt noch einen weiteren Weg den Zeitplan einzustellen. Wenn Sie die Zeitdauer der Aufnahme ändern können, klicken sie auf die Zeitleiste der entsprechenden Kamera und ziehen Sie den Balken entsprechend Ihrer Aufnahmewünsche.





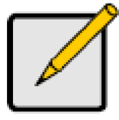
2.2.3 Kamera Ereignisse und Aktionen Einstellungen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme & Ereignis** / **Ereignis und Aktionen**.
3. Klicken Sie auf **Ereignis & Aktion**.
4. Wählen Sie die Kamera und danach eine der drei möglichen Aktionen.



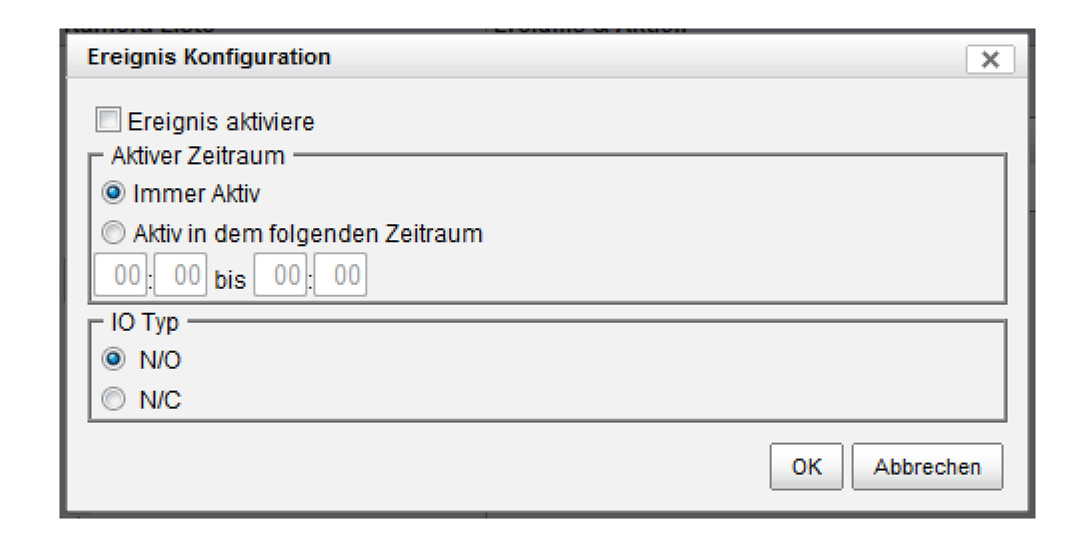
Verbindung verloren: Wenn die Verbindung zwischen Kamera und NVRMini verloren ist, wird das Gerät eine Aktion auslösen.
Bewegung von der Kamera: Wenn Bewegung erkannt wird, wird eine Aktion ausgelöst.
Eingang: Jeder externe Eingang kann eine Aktion auslösen.

Anmerkung



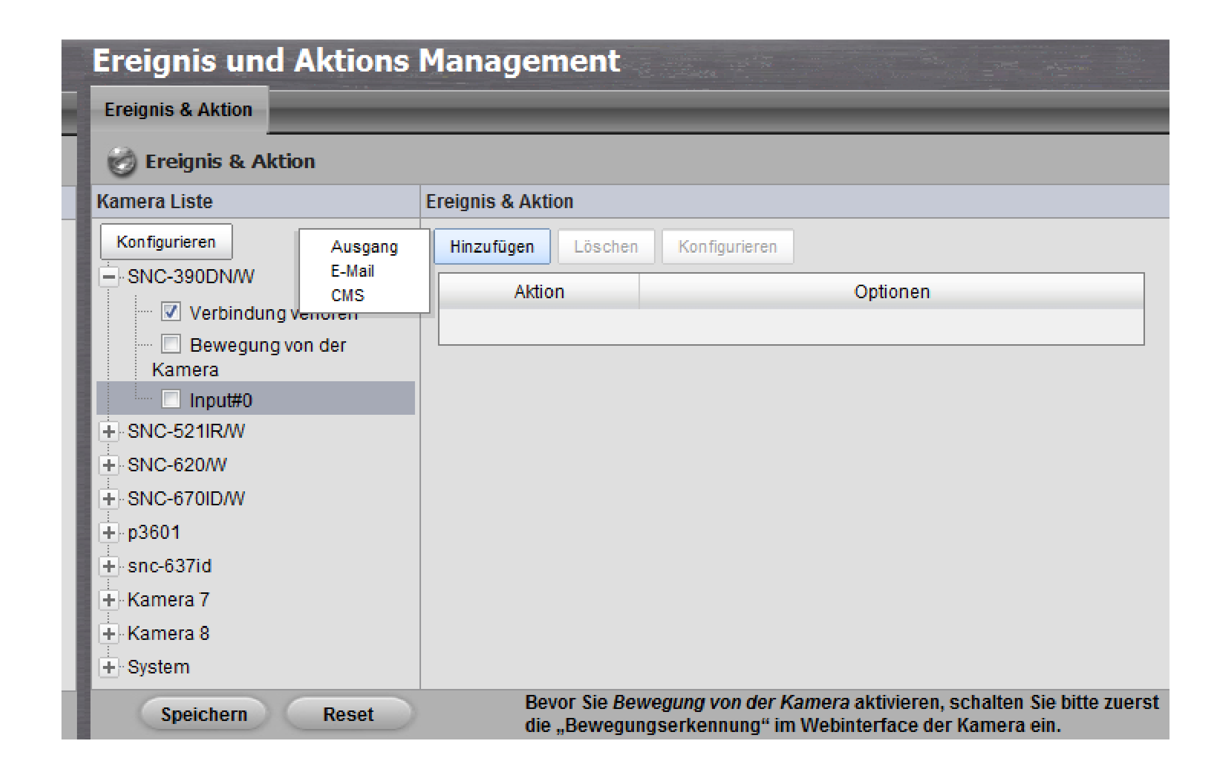
Wenn Sie das Ereignis ***Bewegung von Kamera*** auswählen, vergewissern Sie sich, dass sie die Bewegungserkennung in der Kamera aktiviert haben.

5. Klicken Sie auf die **Konfigurieren** Schaltfläche, um das Ereignis zu aktivieren, und den Zeitplan aufzusetzen.



Immer aktiv: Das Ereignis ist immer aktiv.
Aktiv in dem folgenden Zeitraum: Das ausgewählte Ereignis ist nur in einem vorgegeben Zeitraum gültig.
IO Type: Wählen Sie eine der beiden Möglichkeiten. N/O bedeutet normal offen, während N/C normal geschlossen heißt.

6. Klicken Sie auf **Hinzufügen** um die entsprechende Aktion für das Ereignis festzulegen.



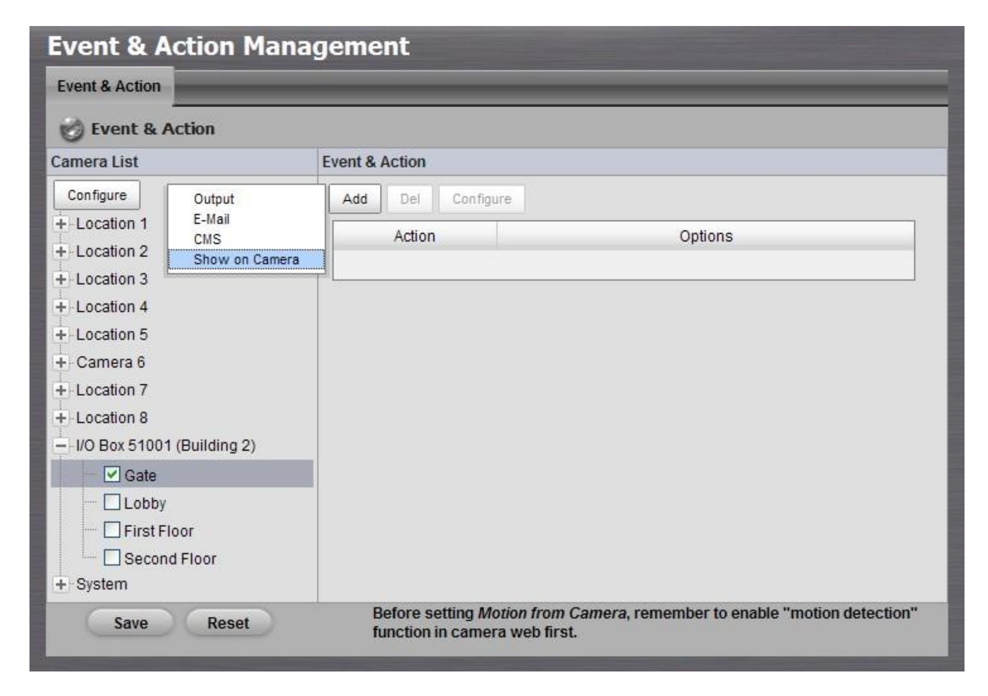
Ausgang: Wenn ein Ereignis eintritt wird das System ein Signal an

einen Ausgang einer Kamera senden.
E-Mail: Wenn ein Ereignis eintritt, wird das System eine E-Mail versenden. Stellen Sie sicher dass Sie die E-Mail Adresse hinterlegt haben.
CMS: Wenn ein Ereignis eintritt, wird das System ein CMS informieren.

7. Klicken sie die Aktion an, und klicken dann auf **konfigurieren** um die Details zu ändern.
8. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 um weitere Aktionen hinzuzufügen.
9. Weiderholen Sie Schritte 3 bis 5 um weitere Kamera aufzusetzen.
10. Klicken Sie auf **Speichern**.

2.2.4 I/O Box Eingang und Aktionen Einstellungen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an der Einheit an.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme und Ereignis** / **Ereignis und Aktion Management**.
3. Click the **Ereignis und Aktion**.
4. Wählen Sie einen Eingang der I/O Box.
5. Klicken Sie auf **hinzufügen** um die Aktion aufzusetzen.
6. Klicken Sie auf die Aktion und dann auf **Konfigurieren** um die Details zu ändern.



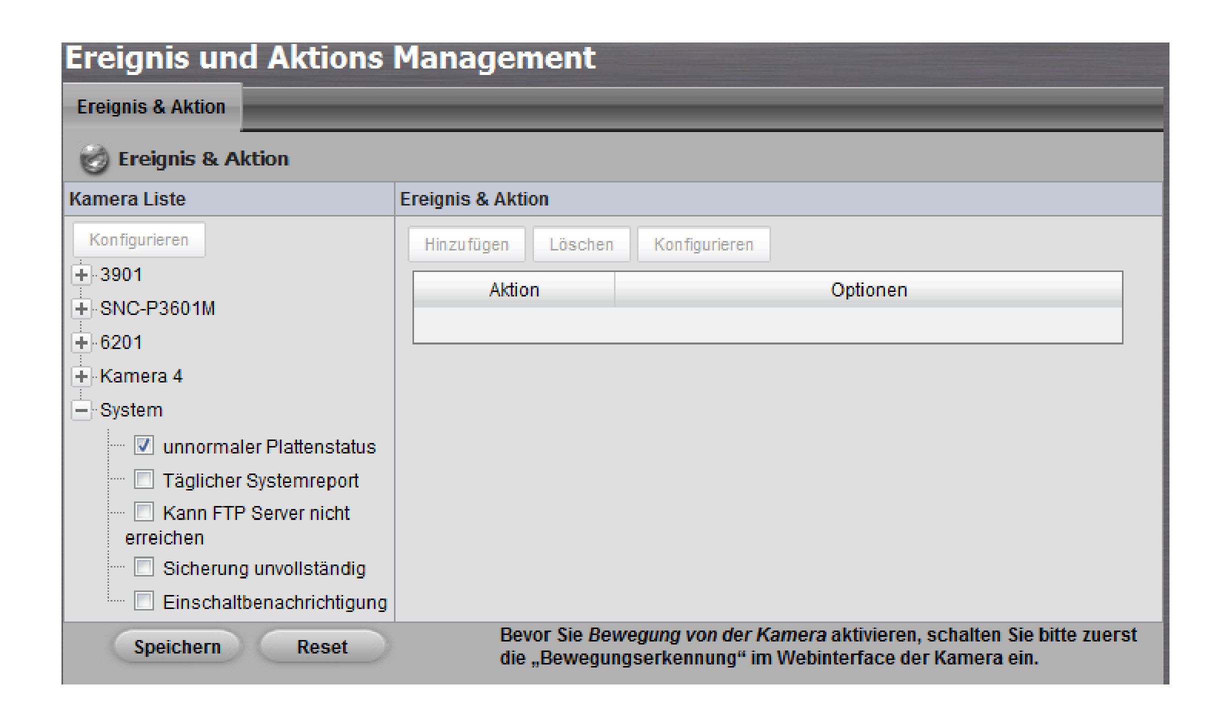
Ausgang: Wen nein Eingang ausgelöst wird, geht ein Signal zum Ausgang.
E-Mail: Wen nein Eingang ausgelöst wird, kann eine E-Mail versendet werden.
CMS: Wen nein Eingang ausgelöst wird, wird das CMS benachrichtigt.
Zeige auf Kamera: Wenn ein Eingang ausgelöst wird, wird eine Alarmmeldung auf der Kamera ausgegeben.



7. Wiederholen Sie Schritt 5 und 6 um weitere Aktionen hinzuzufügen.
8. Wiederholen Sie Schritt 4 bis 6 für weitere Eingänge.
9. Klicken Sie auf **Speichern**.

2.2.5 System Ereignisse und Aktionen einstellen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an dem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme & Ereignis** / **Ereignis und Aktionen**.
3. Klicken Sie auf **Ereignis und Aktionen**.
4. Klicken Sie auf **System** um die Liste der Systemereignisse anzuzeigen und wählen dann eines der 5 Ereignisse aus.



Unnormaler Plattenstatus: Wenn nicht mehr genügend Festplattenkapazität zur Verfügung steht, wird das System eine Aktion ausführen.

Täglicher Systemreport: Aktivieren, um täglich eine Überseicht zum Zustand des Systems per E-Mail zu erhalten.

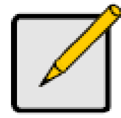
Kann FTP Server nicht erreichen: Die Aktion wird ausgeführt, wenn die Verbindung zwischen System und dem FTP Server verloren ist.

Sicherung unvollständig: Wenn es eine Datei gibt, welche das System nicht sichern konnte, wird eine E-Mail versandt, welche darüber Aufschluss gibt, welche Datei es war.

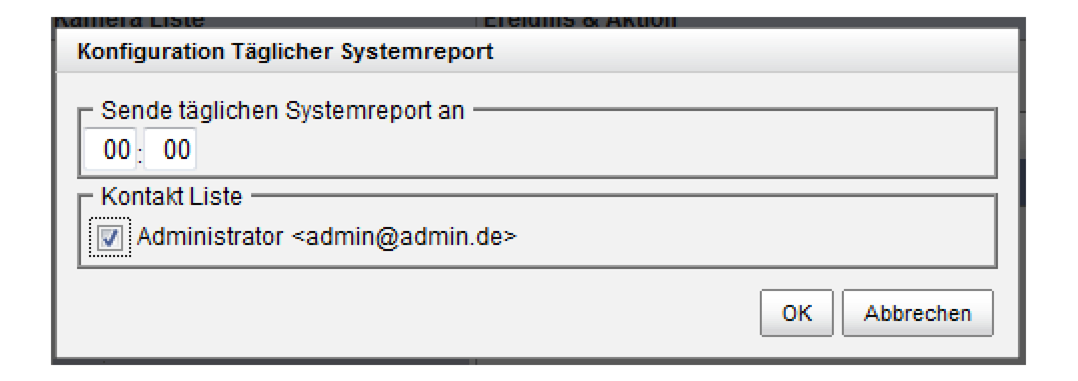
Einschaltbenachrichtigung: Zeichnet den Zeitpunkt auf, an dem das Gerät eingeschaltet wurde.

5. Klicken Sie auf **hinzufügen** um die entsprechenden Aktionen für das Ereignis festzulegen. Bitte folgen sie der Anweisung im vorherigen Kapitel.
6. Klicken Sie auf **Speichern**.

Note

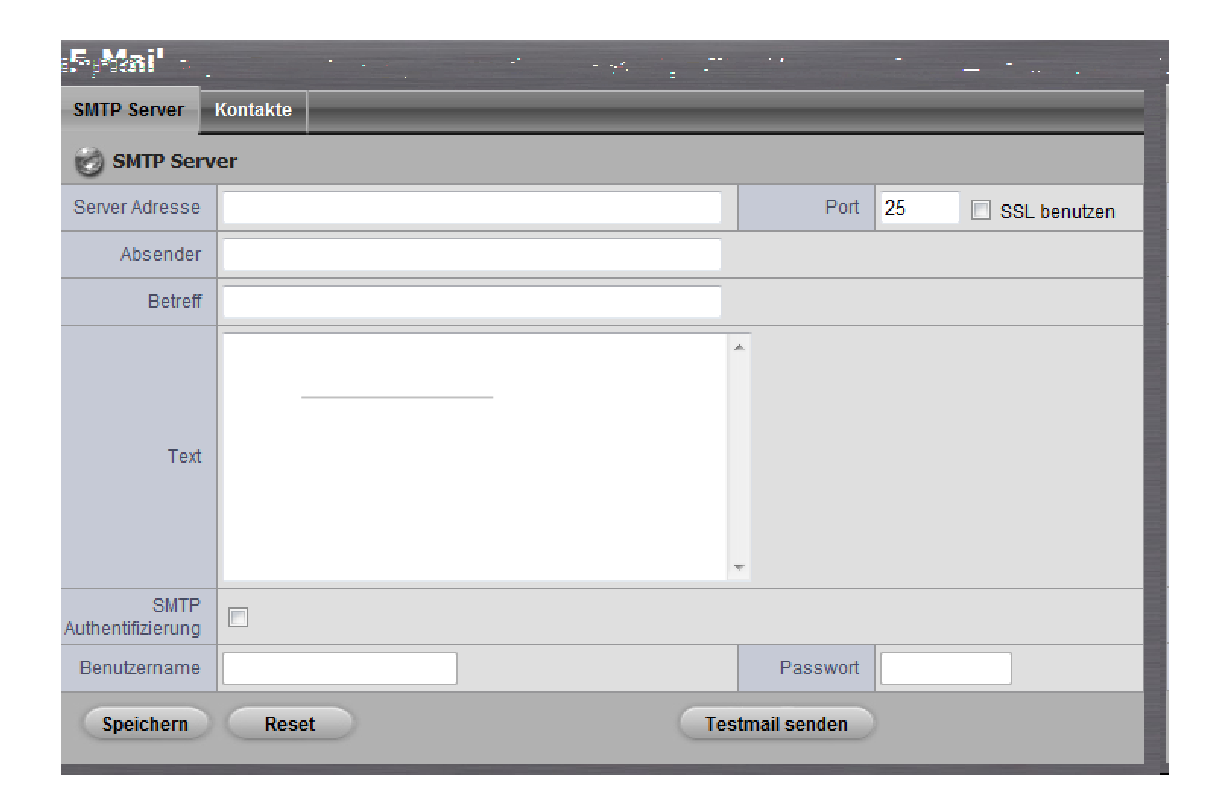


E-Mail ist die einzige Aktion für **die Systemereignisse**. Man muss hier sowohl einen Kontakt auswählen, wie auch die Uhrzeit, wann die E-Mail gesendet werden soll.



2.2.6 SMTP Server Setup

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an dem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme & Ereignis** / **E-Mail**.
3. Klicken Sie auf **SMTP Server**.



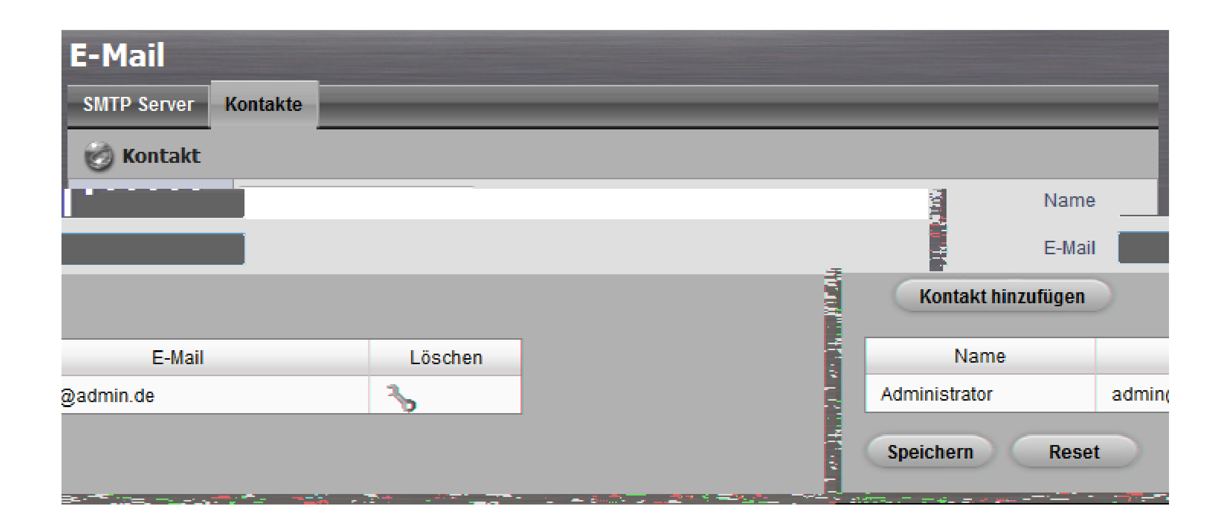
Server Adresse: SMTP (Simple Mail Transport Protocol) Server IP Adresse.
Port: SMTP Port.
Absender: Absender Information.
Betreff: Betreff.

Text: Inhalt der E-Mail.
SMTP Authentifizierung: Bevor eine E-Mail gesendet wird, muss sich das System am E-Mail Server anmelden.
Benutzername: Benutzername.
Passwort: Passwort.

4. Klicken Sie auf **Testmail senden** und das System wird eine Testmail an den Absender schicken.
5. Klicken sie auf **Speichern**.

2.2.7 Ereignis Kontakte hinzufügen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an dem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme & Ereignis** / **E-Mail**.
3. Klicken Sie auf **Kontakte**.



Kontakt hinzufügen: Ein neuer Kontakt wird hinzugefügt.
zurücksetzen: Die zuletzt gespeicherten Kontakte werden wieder hergestellt.
Speichern: Speichern Sie ihre Änderungen ab.

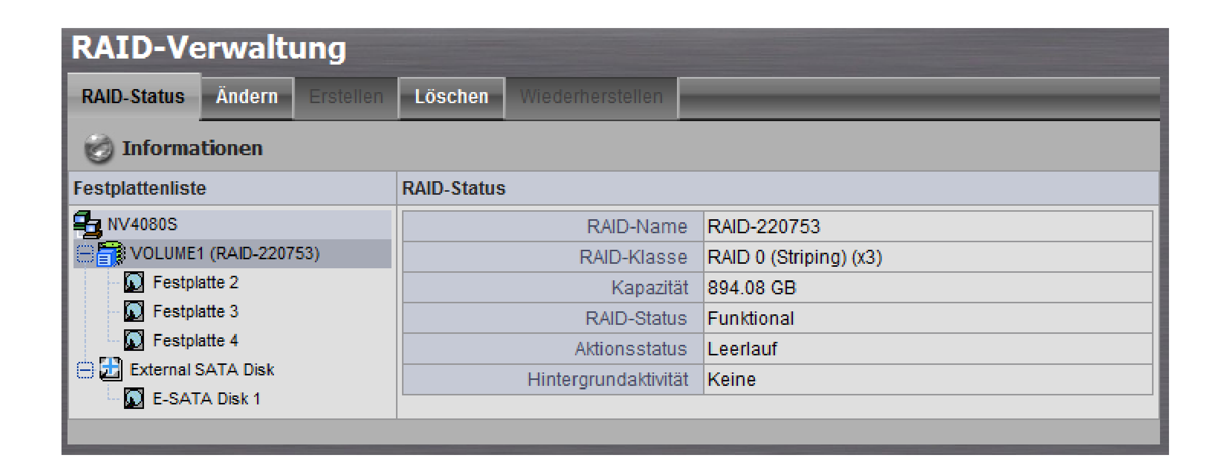
4. Geben Sie den Namen eines neuen Kontaktes ein.
5. Geben Sie die E-Mail Adresse des Kontaktes ein.
6. Klicken Sie auf **Kontakt hinzufügen**.
7. Klicken Sie auf **Speichern**.

2.3 RAID & Dateieinstellungen

2.3.1 RAID Volumen Status betrachten

RAID Status bezieht sich auf die Festplatten, welche in Ihrem System eingebaut sind und wie sie in dem RAID Volumen angeordnet sind.

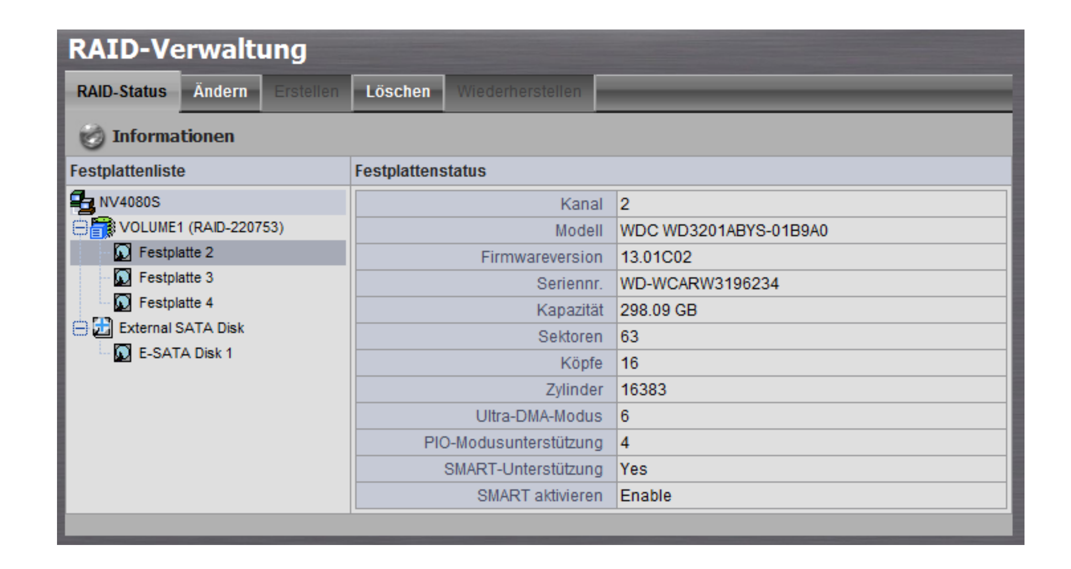
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **RAID Verwaltung**.
3. Klicken Sie auf **RAID Status** um den Status Ihres RAID Volumens zu betrachten.



RAID-Name: Der Name Ihres RAID, der automatisch beim Erstellen zugewiesen wurde.
RAID-Klasse: RAID 0, 1, 5, oder 10, angegeben, als es erstellt wurde.
Kapazität: Datenkapazität des RAID Volumens in GB.
RAID-Status: ***Funktional*** ist normal. ***Kritisch*** heißt dass eine Festplatte einen Ausfall hat. ***Offline*** heißt, sie können nicht auf Ihre Daten zugreifen.
Aktionsstatus: ***Leerlauf*** ist normal. ***Rebuilding*** heißt, das RAID wird gerade neuerstellt nach einem Ausfall. ***Migrating*** heißt, das RAID Volumen fügt gerade eine neue Festplatte hinzu oder ändert den RAID-Level.
Hintergrundaktivität: ***keine*** ist normal. ***Running*** heißt eine Hintergrundaktivität ist im Gange.

2.3.2 Festplatten Informationen anzeigen

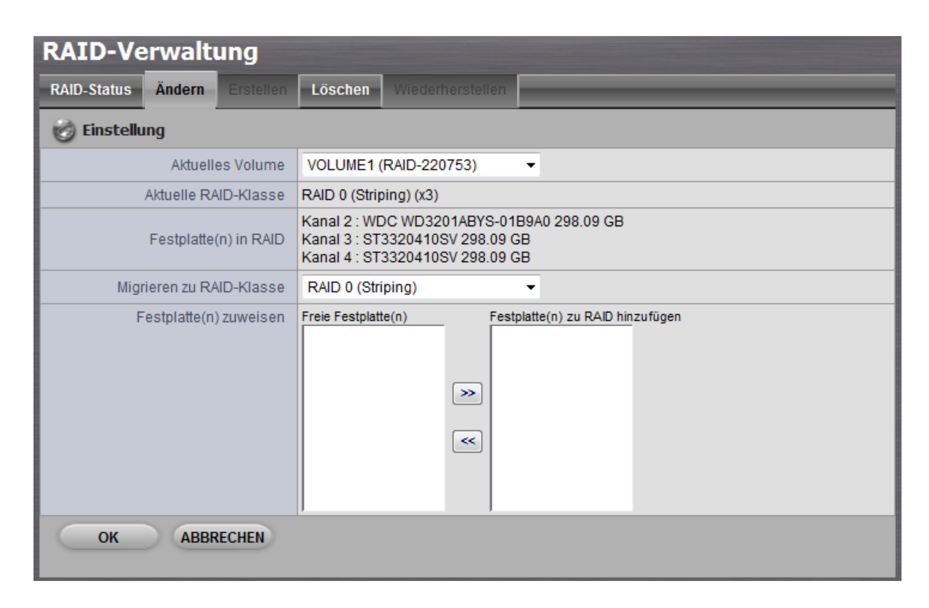
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **RAID Verwaltung**.
3. Klicken Sie auf **RAID Status**.
4. Klicken Sie ein Festplatten Icon an, um die Informationen dieser Festplatte anzuzeigen.



2.3.3 Ein RAID Volumen migrieren

Ein RAID Volumen zu migrieren heißt, eine neue Festplatte hinzufügen oder den RAID Level zu ändern.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **RAID Verwaltung**.
3. Klicken Sie auf **Ändern**.



4. Aus der Liste Aktuelles Volumen wählen Sie das RAID Volumen welches geändert werden soll.
5. Im Migrieren zu RAID-Klasse Auswahl wählen sie den neuen RAID Level.
6. Um Festplatten hinzuzufügen, wählen Sie die Festplatte in der Box Freie Festplatten aus, und klicken dann auf >>, um diese dem Volumen hinzufügen.
7. Klicken Sie auf **OK**.

Mit diesen Schritten wurde das RAID nach Ihren Wünschen konfiguriert. Die Migration kann mehrere Minuten dauern, je nach vorgenommenen Veränderungen.

Während der Modifikation, sind Ihre Daten durchgängig erreichbar.

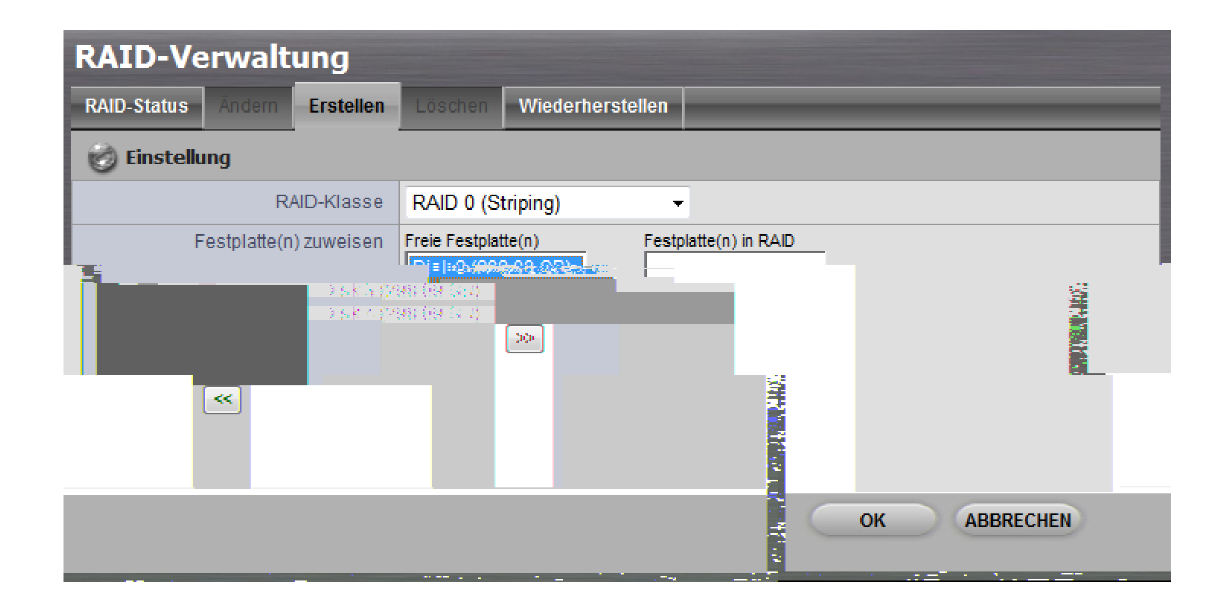
Nach dem die Migration erfolgreich war, müssen sie den neu gewonnenen Speicherplatz hinzufügen. Sie können das sofort machen oder bis später warten.

8. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **Dateisystemverwaltung**.
9. Klicken Sie auf **Dateisystem erweitern**.

2.3.4 Ein RAID Volumen erstellen

In diesem System bezeichnet der Begriff RAID Volumen, ein oder mehrere Festplatten, welche als ein logisches Laufwerk funktionieren. Sie müssen un-zugewiesene Festplatten haben, um diese dem RAID hinzuzufügen.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **RAID Verwaltung**.
3. Klicken sie auf **Erstellen**.



4. Wählen Sie aus dem RAID Level Auswahlbox, den RAID Level, welchen Sie bevorzugen.
5. Wählen Sie die freien Festplatten in der linken Spalte und klicken auf >>, um sie dem RAID hinzuzufügen.
6. Klicken Sie auf **OK**.

Das RAID Volumen wurde erstellt und beginnt mit der Formatierung. Die Formatierung dauert mehrere Minuten.

Wichtig



Nach der Erstellung eines RAID Level, sollten Sie die Anzahl der Festplatten nicht mehr ändern, da dann das RAID neu erstellt wird, wodurch all Ihre Daten verloren gehen.

Wichtig



Wenn es Probleme beim Zugriff auf den Public Ordner gibt, löschen Sie bitte das ungültige RAID.

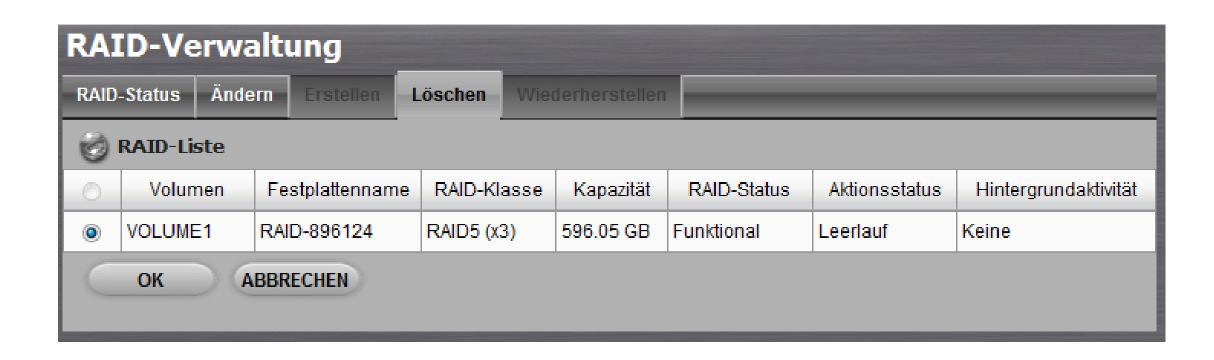
Anmerkung



Wenn Sie den Express Modus bei der Installation wählen, wird ein RAID 1 (2 Festplatten) oder RAID-5 (4 Festplatten) angelegt. Wenn sie den Erweiterten Modus benutzen, können Sie den RAID Level selbst bestimmen.

2.3.5 Ein RAID Volumen löschen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **RAID Verwaltung**.
3. Klicken Sie auf **löschen**.

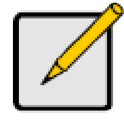


4. Klicken Sie auf das RAID Volumen welches Sie löschen möchten.
5. Klicken Sie auf **OK**.
6. In der Bestätigungsbox geben Sie "YES" ein und klicken Sie auf **OK**.
7. Nachdem das RAID gelöscht wurde, muss das System neu gestartet werden.



Achtung

Wenn Sie ein RAID Volumen löschen, werden alle Daten und Verzeichnisse gelöscht. Machen Sie vorher eine Sicherung.



Hinweis

Sie können kein RAID Volumen löschen, solange eine Hintergrundaktivität läuft, wie z.B. eine Migration oder ein Rebuild. Warten Sie bis diese Prozesse beendet sind.

2.3.6 Wiederherstellen

Für Gründe und Bedienung der Wiederherstellung, schauen Sie bitte in Kapitel **10.6 Reagieren Sie auf ein ungültiges RAID Volumen**.

2.3.7 Protokoll Status anzeigen

Es gibt zwei Wege, gespeicherte Daten zu betrachten: Durch die Arbeitsgruppe oder durch FTP. Folgenden Sie den Anweisungen, um den Status dieser beiden Dienste abzurufen.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **Protokollsteuerung**.
3. Klicken Sie auf **Information**.

Protokollsteuerung

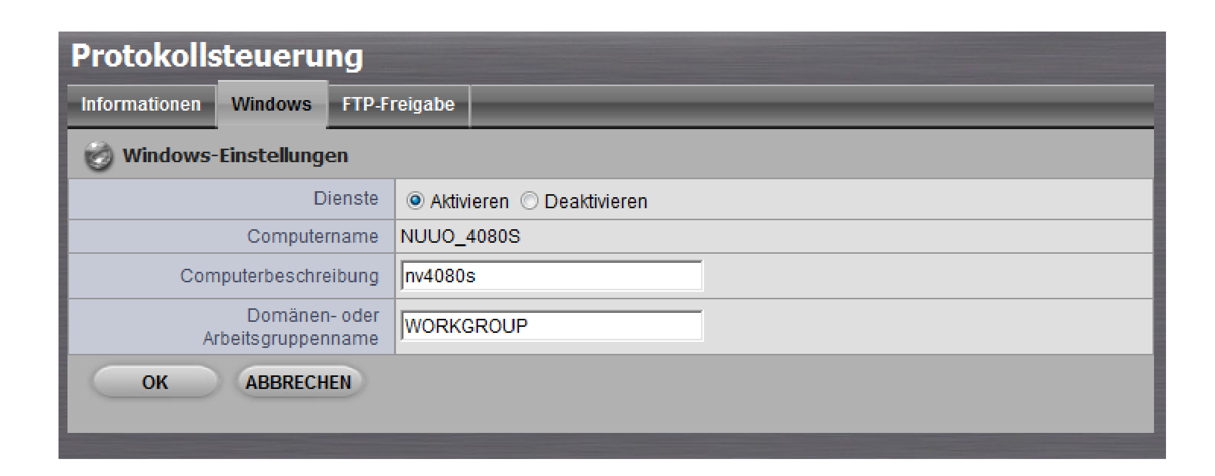
Informationen | Windows | FTP-Freigabe

Protokollliste

Protokoll	Status	Aktion
Windows	AN	Deaktivieren
FTP-Freigabe	AN	Deaktivieren

2.3.8 Ändern Sie die “Netzwerkumgebung” Protokolleinstellungen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **Protokollsteuerung**.
3. Klicken Sie auf **Windows**.
4. Überprüfen Sie die Informationen.
5. Klicken Sie auf **OK**.



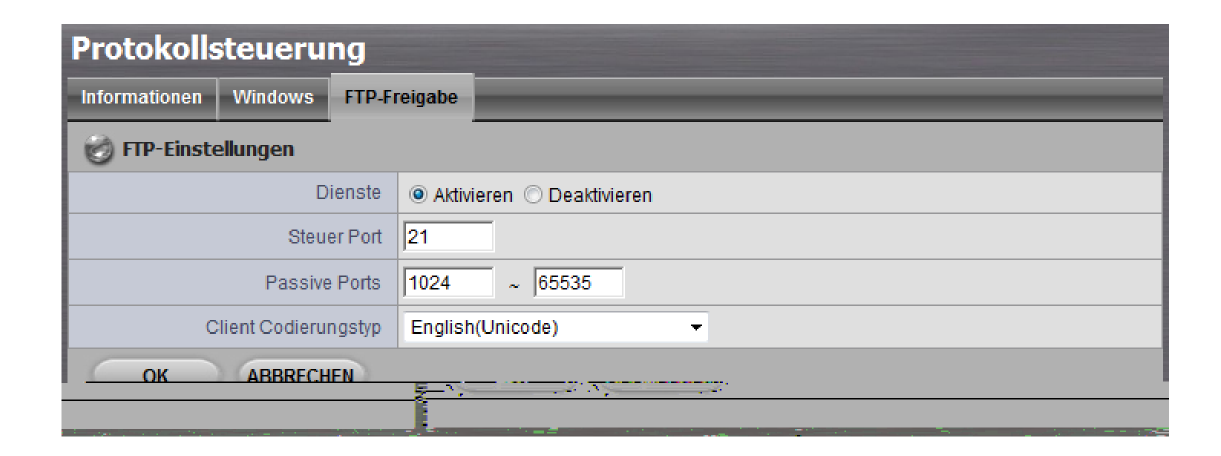
Dienste: Bestimmt ob Benutzer, das System über Windows Netzwerkumgebung erreichen können.
Computer Name: Der Name des Systems.
Computerbeschreibung: Die Beschreibung welches im Windows

Explorer angezeigt wird.

Domäne oder Arbeitsgruppen Name: Der Name der Arbeitsgruppe.

2.3.9 Ändern der FTP Protokoll Einstellungen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **Protokollsteuerung**.
3. Klicken Sie auf **FTP-Freigabe**.
4. Überprüfen und ändern sie die Eingaben.
5. Klicken Sie auf **OK**.



Dienste: Bestimmt, ob Benutzer dieses System per FTP benutzten dürfen.

Steuer Port: Der Port für den Zugriff.

Passive Ports: Der Datenport für passive Datenübertragungen.

Client Codierungstype: Wenn Ihr FTP Client, Double-Byte Characters benutzt, aber kein Unicode unterstützt, können sie hier die Client Codierung auswählen.

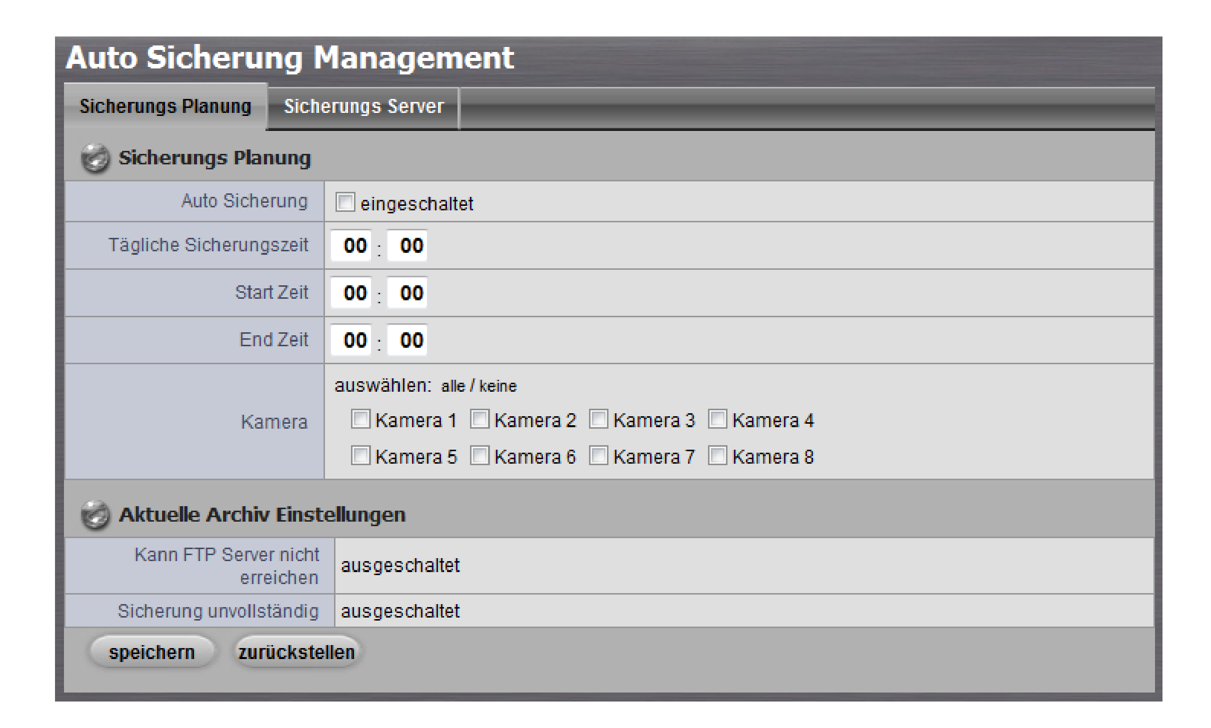
2.4 Auto Sicherung

Diese Funktion erlaubt es Ihnen automatisch Sicherung per FTP auf einen FTP Server durchzuführen. Es gibt zwei Möglichkeiten, diese Funktion zu aktivieren, eine davon heißt **Sicherungsplan aufsetzen**, die andere **Sicherungsserver aufsetzen**.

2.4.1 Sicherungszeitplan aufsetzen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.

2. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **Auto Sicherungs-Management**.
3. Klicken Sie auf **Sicherungszeitplan** tab.
4. Setzen Sie den Zeitplan auf, wählen den Kamerakanal und klicken auf **Aktivieren** um die **Auto Sicherung** zu aktivieren



Auto Sicherung: Klicken Sie auf **aktivieren** um die Funktion einzuschalten.
Tägliche Sicherungszeit: Die tägliche Startzeit, um den Sicherungsprozess zu starten.
Start Zeit: Die Startzeit des aufgenommenen Videos.
End Zeit: Die Endzeit des aufgenommenen Videos.
Kamera: Wählen Sie die entsprechende Kamera.

5. **Aktuelle Ereignis Einstellungen** zeigt den aktuellen Status des Auto Backups – aktiviert oder deaktiviert. Folgen Sie der Anweisung unter **2.2.4 System Ereignisse und Aktionen Einstellungen** um Ereignisse und Aktionen zu konfigurieren.

Anmerkung

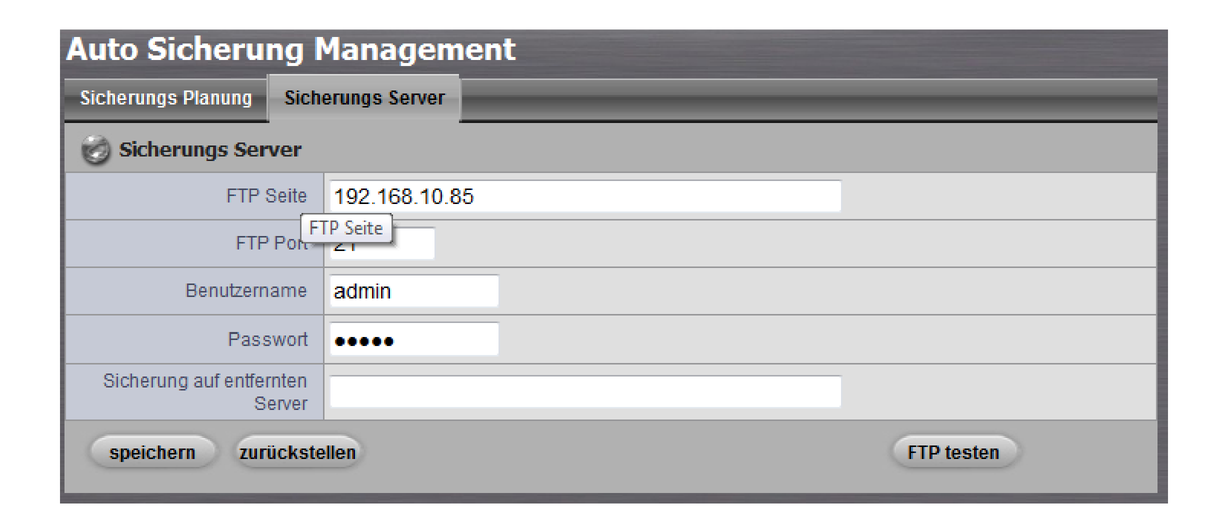


Das System sichert eine Video Datei nach der nächsten. Wenn Die Verbindung zwischen System und dem FTP Server offen ist, aber einige Probleme mit dem FTP Server ein Schreiben der

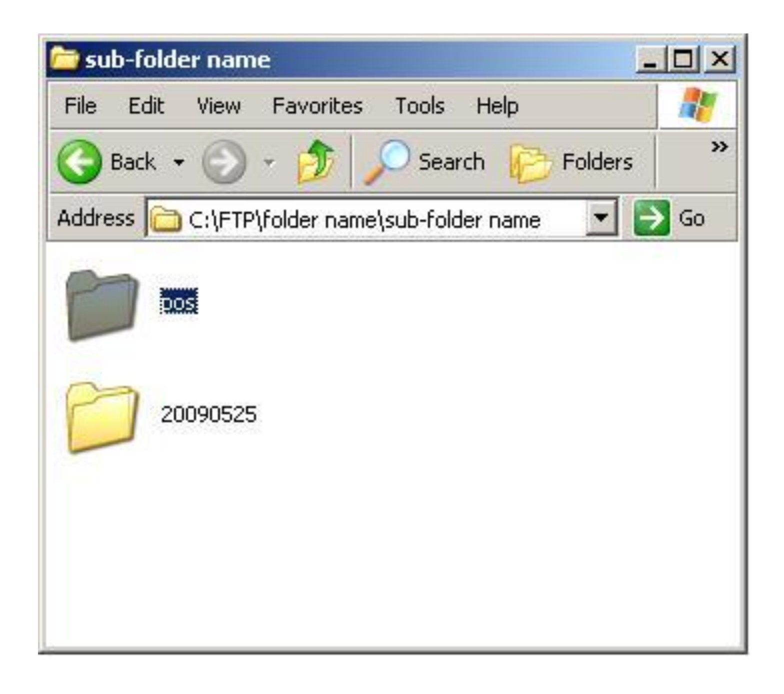
Daten verhindern, wird das System bis zu 3 Mal versuchen die Datei zu schreiben, bevor es zur nächsten Datei weitergeht.

2.4.2 Backup Server aufsetzen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **RAID & Dateisystem** / **Auto Sicherungs-Verwaltung**.
3. Klicken Sie auf **Sicherungsserver**.
4. Setzen Sie einen FTP Server auf und erstellen einen Ordner darauf. Das Ordner Format sollte "Ordnername", "Ordner Name\Unterordner", und so weiter sein.



5. Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, sollten Sie auf **Test FTP** klicken, um diese zu überprüfen.

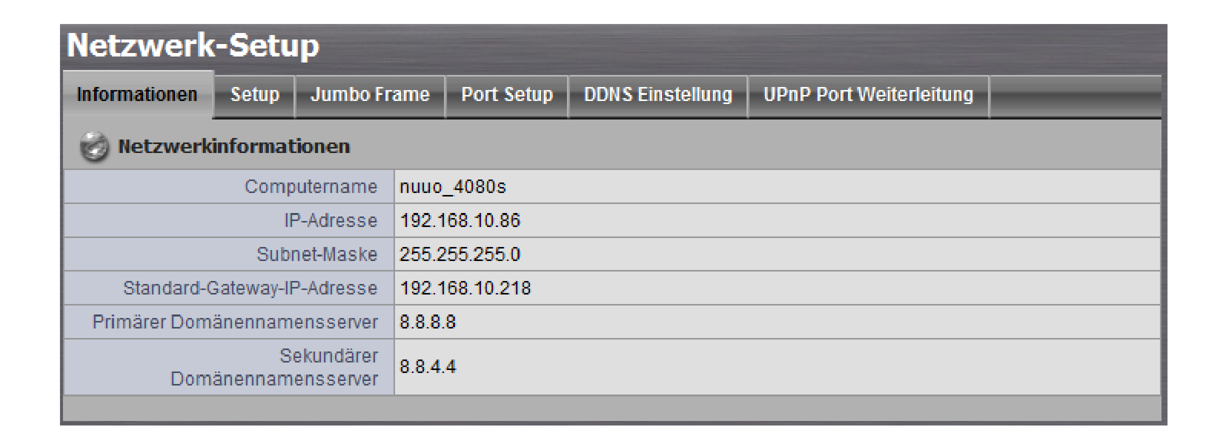


6. Klicken Sie auf **Speichern**.

2.5 Netzwerk Setup

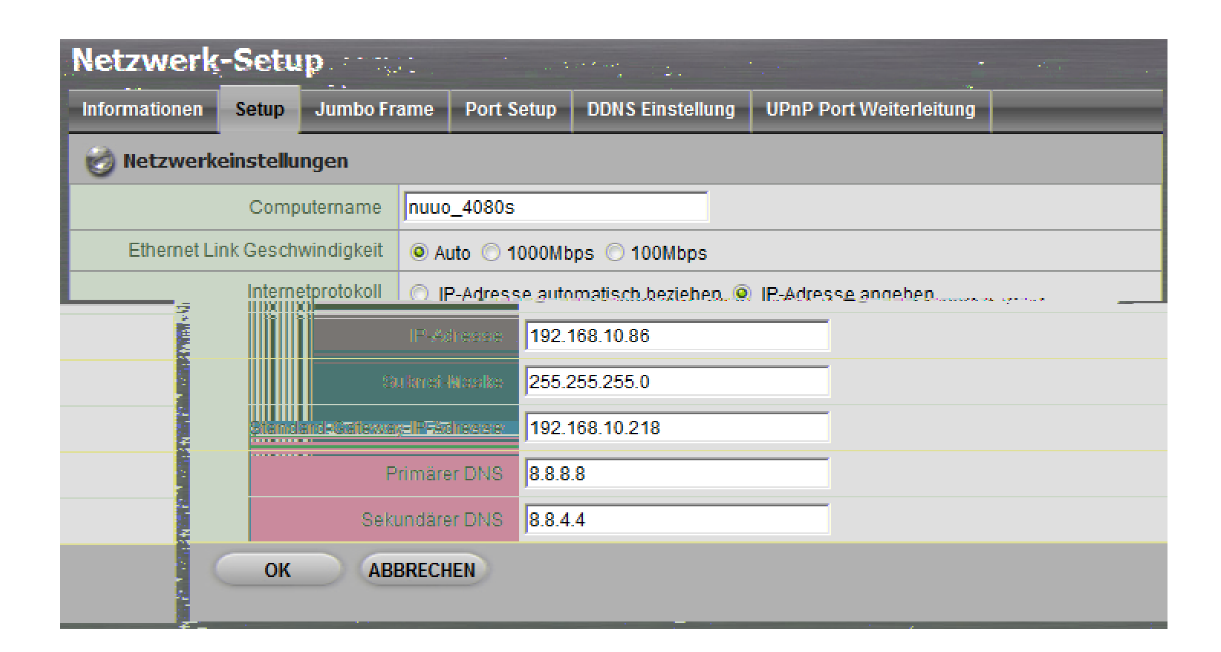
2.5.1 Netzwerkstatus anzeigen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Netzwerk Setup** / **Netzwerk Setup**.
3. Klicken Sie auf **Information** um die Informationen des Netzwerks anzuzeigen.



2.5.2 Netzwerk Einstellungen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Netzwerk Setup** / **Netzwerk Setup**.
3. Klicken Sie auf **Setup** um Ihre Netzwerkeinstellungen vorzunehmen.



Computer Name: Name Ihres Systems.

Anmerkung



Aufgrund der internen Datenstruktur, dauert es ein paar Minuten bis Ihr System den Namen geändert hat. Während dieser Zeit ist es nicht möglich auf Ihre Daten zuzugreifen. Es besteht kein Bedarf das Gerät neu zu starten.

Ethernet Geschwindigkeit: Wählen Sie bei der 4-Festplatten Variante die Geschwindigkeit der Ethernet Schnittstelle

Internet Protokoll: Wählen Sie aus, wie die IP Adresse zugewiesen werden soll.

IP Adresse: IP Adresse ihres Gerätes.

Subnetzmaske: Subnetzmaske.

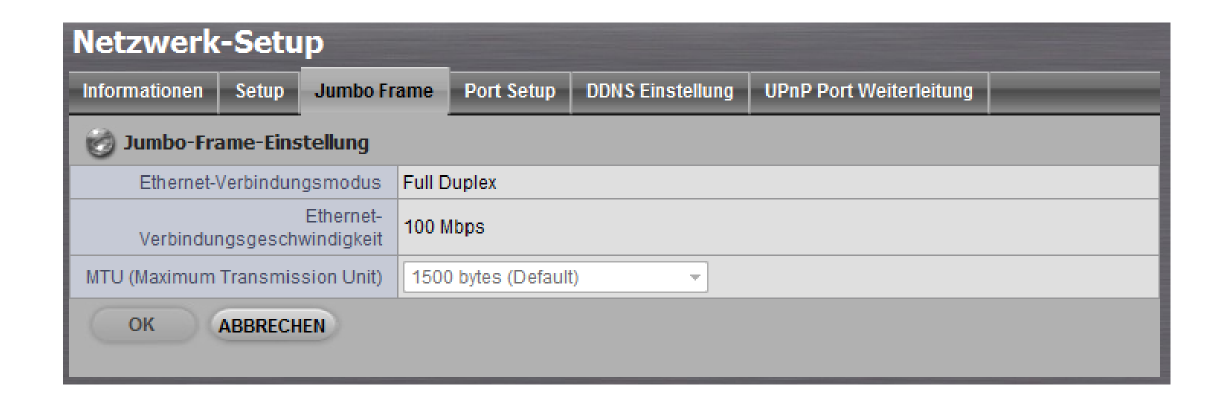
Standard Gateway IP Adresse: Gateway IP Adresse.

Primärer DNS: Primärer DNS (Domain Name System) Adresse.

Sekundärer DNS: Sekundäre DNS Adresse.

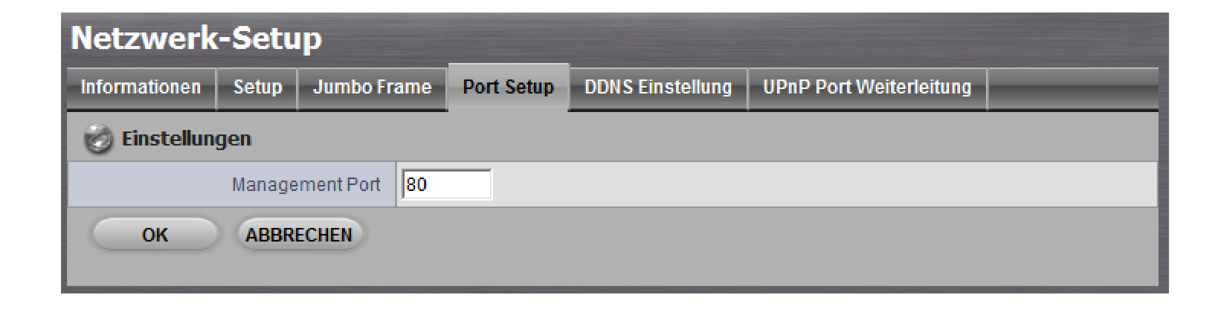
4. Klicken Sie auf **Jumbo Frame** um die maximalen

Übertragungseinstellungen zu öffnen.

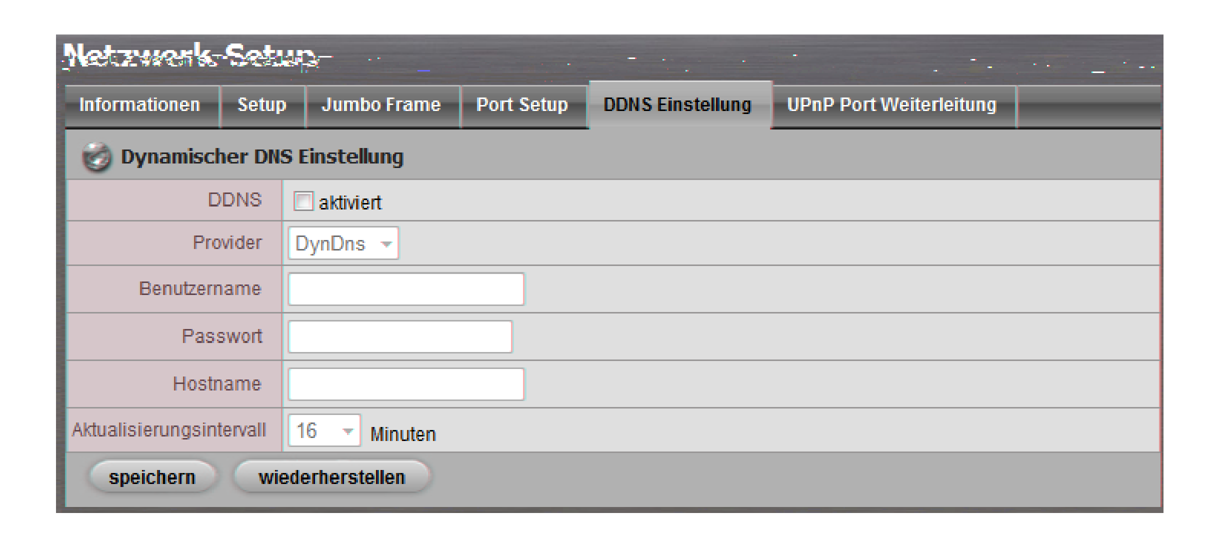


Ethernet Link Modus: Full Duplex oder halb Duplex Übertragung.
Ethernet Link Geschwindigkeit: Übertragungsgeschwindigkeit.
Maximum Transmission Unit: Limitieren die die maximale Größe der Pakete.

5. Klicken Sie auf **Port Setup** um die Ports einzustellen.



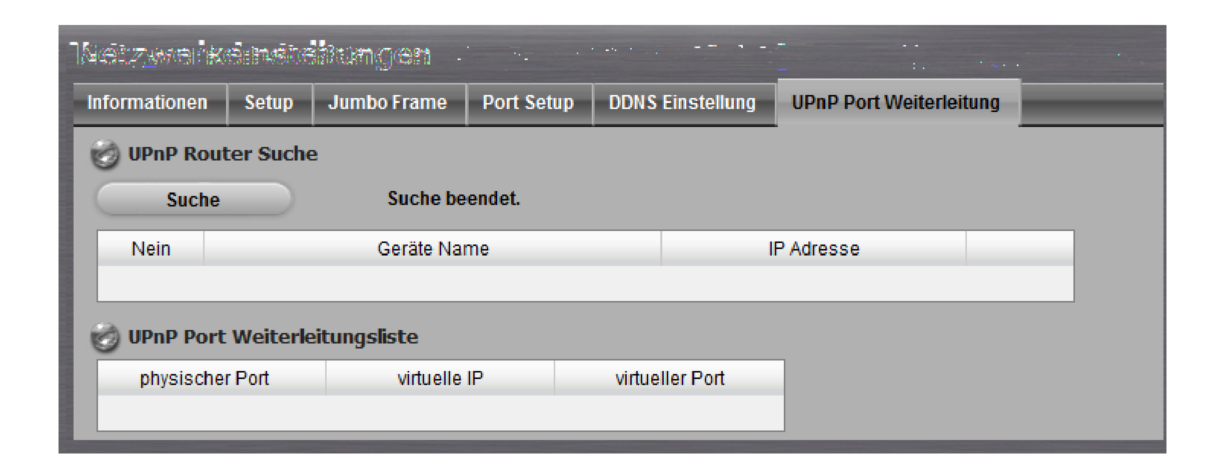
6. Klicken Sie auf **DDNS Setup** um die DynDNS Funktionalität auf Ihrem Gerät zu aktivieren.



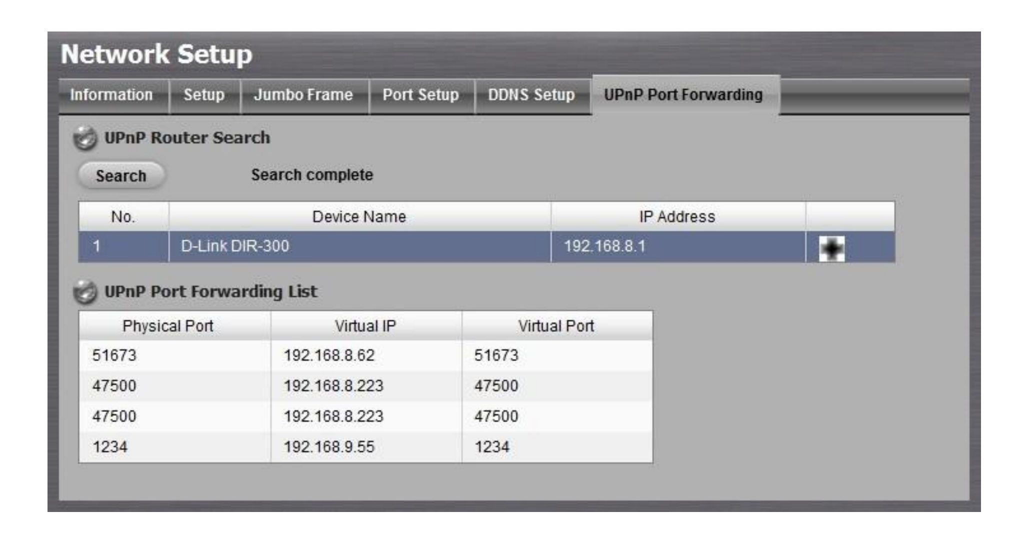
2.5.3 Auto Port-Forwarding

Die Funktion wurde erstellet, um Zeit bei der Konfiguration der Port in der Firewall zu sparen.. Wenn der Upnp Dienst im Router aktiviert ist, werden die entsprechenden benötigten Ports automatisch in der Firewall weitergeleitet..

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich am Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Netzwerk Einstellungen** / **Netzwerkeinstellungen**.
3. Klicken Sie auf **UPnP Port-Weiterleitung**.
4. Klicken Sie auf **Suchen**,und die gefundenen Router werden angezeigt.

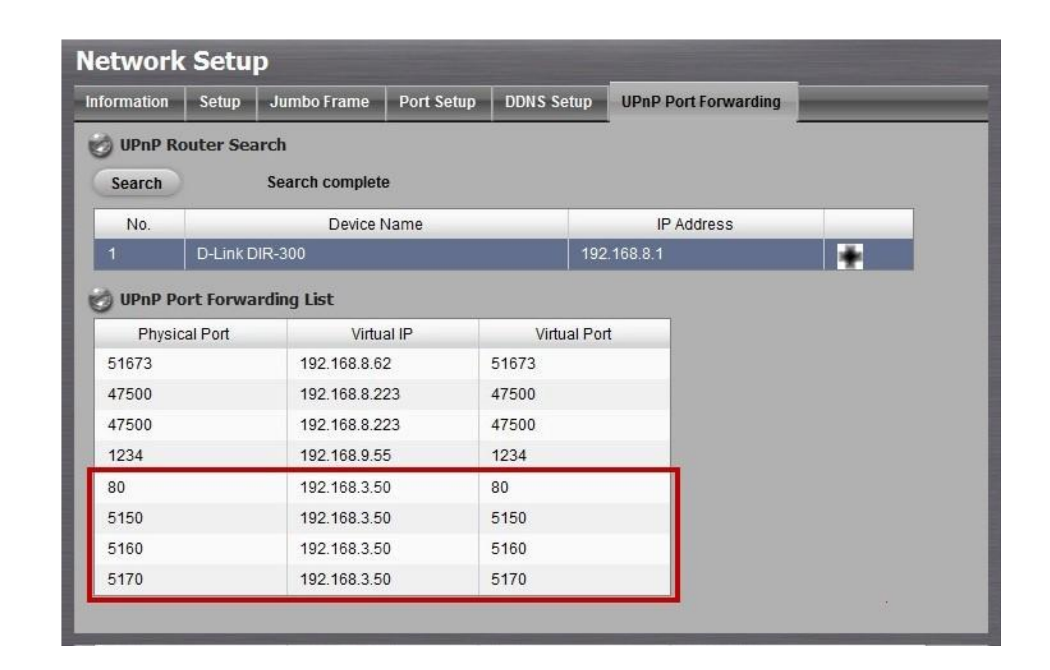


5. Wählen Sie den entsprechenden Router und alle automatisch konfigurierten Ports werden angezeigt.



6. Nach dem Auswählen klicken Sie auf ✚ um die Portweiterleitung

einzurichten.



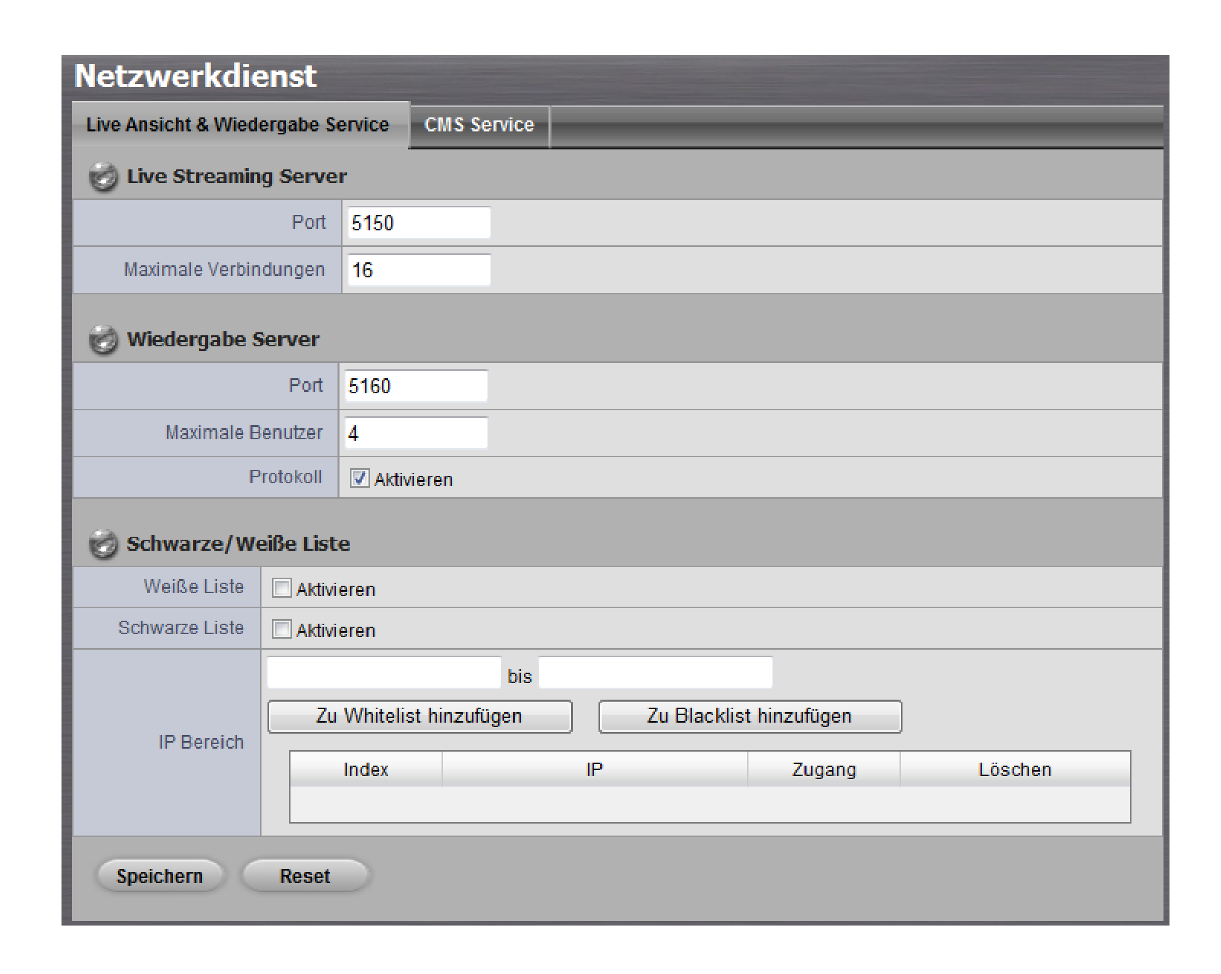


Achtung

Aus Sicherheitsgründen sind die Rechte von UPnP Port Weiterleitung niedriger als die festeingestellten im Router..

2.5.4 Netzwerk Dienst Setup

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Netzwerk Setup** / **Netzwerk Dienst**.
3. Klicken Sie auf **Live Ansicht & Wiedergabe Service**.



Live Streaming Server

Port: Live Streaming Übertragungs-Port.

Maximale Verbindungen: Maximale Anzahl der Verbindungen.

Wiedergabe Server

Port: Wiedergabe Übertragungs-Port.

Maximale Benutzer: Die Anzahl der Benutzer, welche gleichzeitig die Wiedergabe benutzen dürfen.

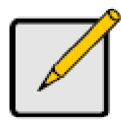
Protokollieren: Protokollierung anschalten. Zugriffszeit, Widergabe Kanal und Zeitrahmen werden festgehalten.

Erlaubt/Geblocked Liste

Erlaubte Liste: Nur IP Adressen aus diesem Bereich sind erlaubt zuzugreifen.

Geblockte Liste: IP Adressen aus diesem Bereich dürfen nicht zugreifen.

Anmerkung



Wenn die maximale Anzahl der Verbindungen gesetzt werden, bedeutet 1 Verbindung, dass sich 1 Benutzer zu einer Kamera

verbinden darf. Wenn die maximale Anzahl 16 beträgt und jeder Benutzer 4 Kameras betrachtet, ist die maximale Anzahl pro Benutzer 4.

2.5.5 CMS Service Setup

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Click **Netzwerk Setup** / **Netzwerk Dienst**.
3. Klicken Sie auf **CMS Service**.

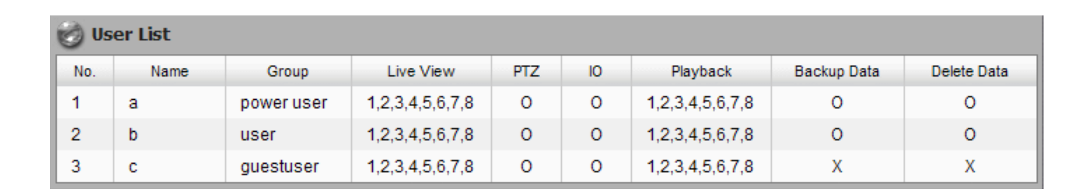


CMS Server: Aktivieren Sie **Aktivieren** um den CMS Dienst zu aktivieren.
Port: Der Port auf dem sich der CMS Dienst verbindet.
Maximale Verbindungen: Die maximale Anzahl von CMS Verbindungen.

2.6 Management

2.6.1 Eine Liste aller Benutzer betrachten

1. Öffnen sie den Internet Explorer und melden sich an dem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Management**/ **Benutzer Management**.
3. Klicken Sie auf **Neuen Benutzer erstellen**.
4. Die Liste wird am unteren Ende der Seite angezeigt.

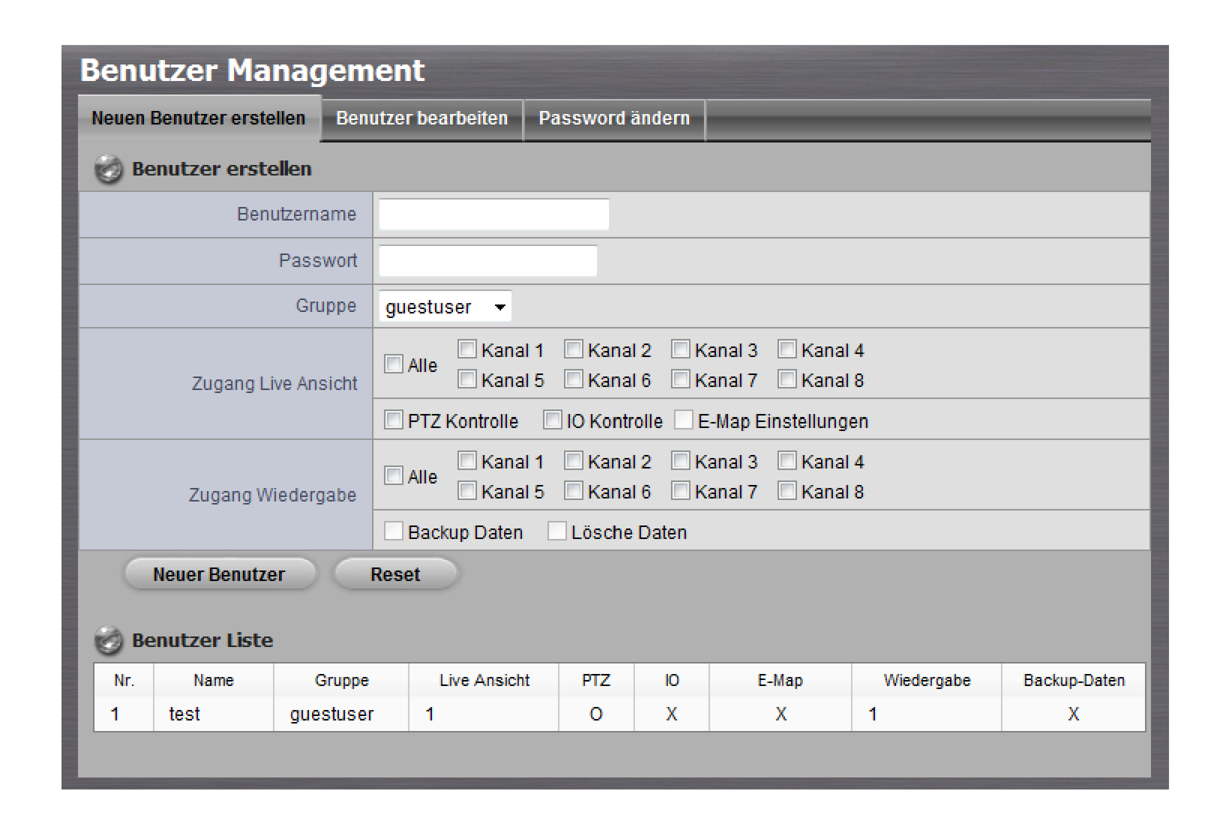


User List

No.	Name	Group	Live View	PTZ	IO	Playback	Backup Data	Delete Data
1	a	power user	1,2,3,4,5,6,7,8	O	O	1,2,3,4,5,6,7,8	O	O
2	b	user	1,2,3,4,5,6,7,8	O	O	1,2,3,4,5,6,7,8	O	O
3	c	guestuser	1,2,3,4,5,6,7,8	O	O	1,2,3,4,5,6,7,8	X	X

2.6.2 Neuen Benutzer erstellen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sich am Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Management**/ **Benutzer Management**.
3. Klicken Sie auf **Neuen Benutzer erstellen**



4. Geben Sie den Benutzernamen ein.
5. Geben Sie das Passwort ein.
6. Wählen Sie die Gruppe für den Benutzer.

   Power user: Power User können alles Außer ***Netzwerk Einstellungen***, ***RAID Einstellungen***, und ***Verwaltungsfunktionen***.
   User: User können Ihr Passwort ändern und Live View bzw. Wiedergabe benutzen.
   Guest user: Können Live View und Wiedergabe Funktion benutzen.

7. Wählen Sie die Kameras, welche der Benutzer benutzen darf.
8. Wählen Sie die Wiedergabe Kanäle welche der Benutzer benutzen darf.
9. Wählen Sie ob der Benutzer Sicherungen durchführen darf.
10. Klicken Sie auf **Neuer Benutzer**.

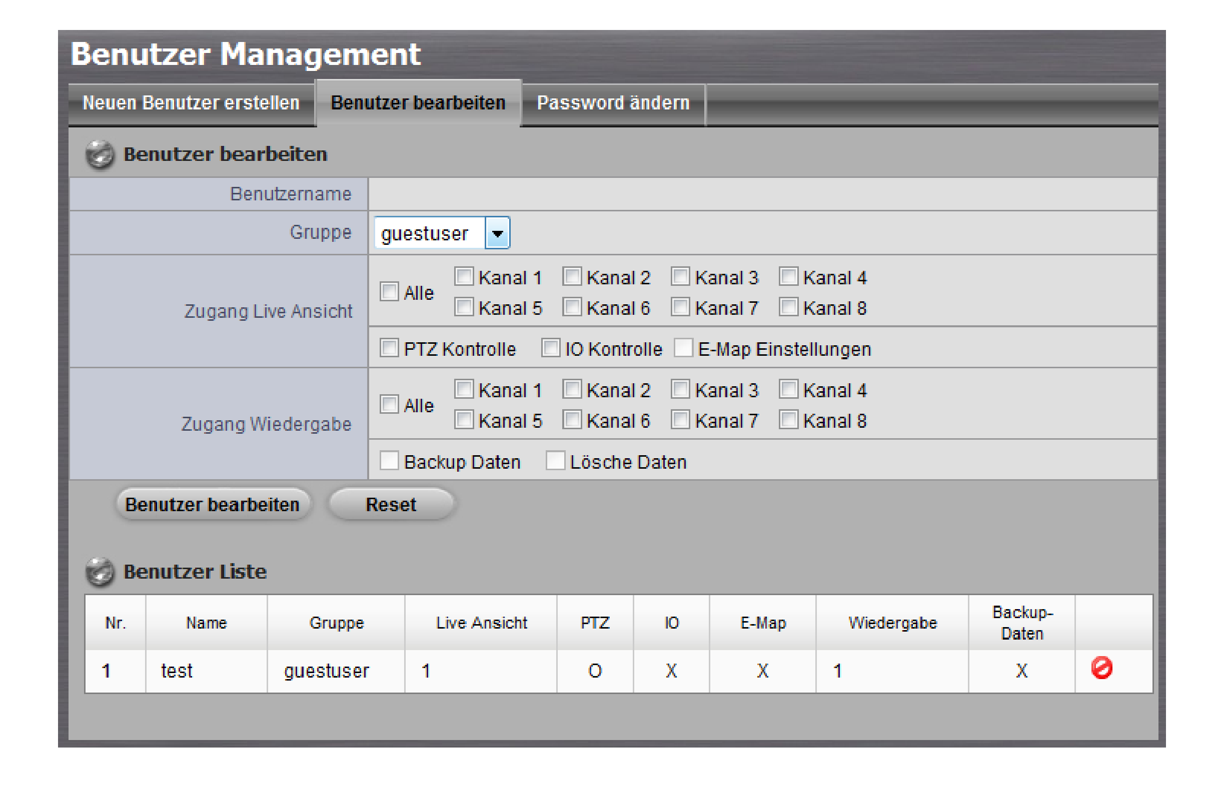


Anmerkung

Der Administrator ist der einzige, welcher alle Funktionen bedienen darf. Es kann kein zweiter Administrator angelegt werden.

2.6.3 Benutzer ändern

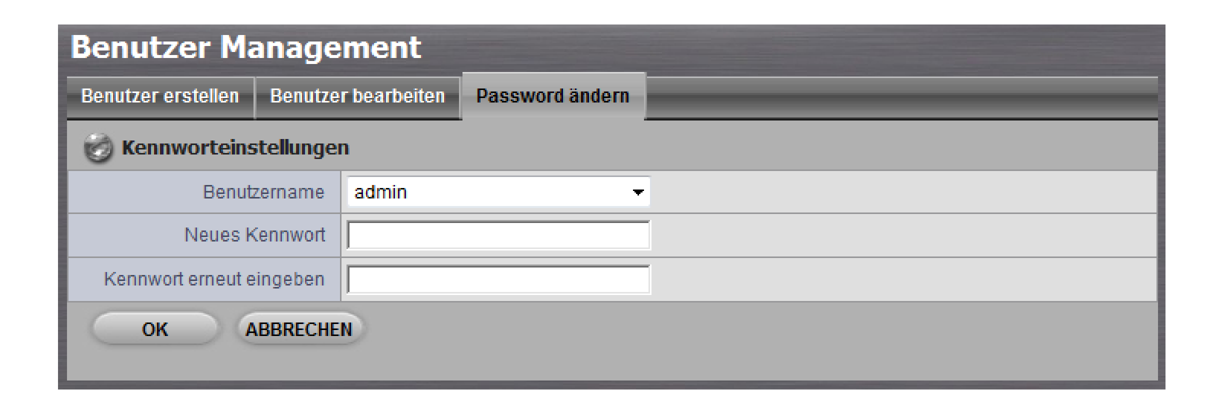
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Management** / **Benutzer Management**.
3. Klicken Sie auf **Benutzer bearbeiten**.
4. Klicken Sie einen der Benutzer an, welcher in der Liste am Ende der Seite ist.



5. Ändern Sie die gruppe des Benutzers.
6. Wählen Sie die Kameras, die der Benutzer betrachten darf.
7. Wählen Sie die Wiedergabe Kanäle, welche der Benutzer betrachten darf.
8. Wählen Sie ob der Benutzer Sicherungen durchführen darf.
9. Klicken Sie auf **Benutzer bearbeiten**.

2.6.4 Benutzer Passwort ändern

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Management** / **Benutzer Management**.
3. Klicken Sie auf **Passwort ändern**

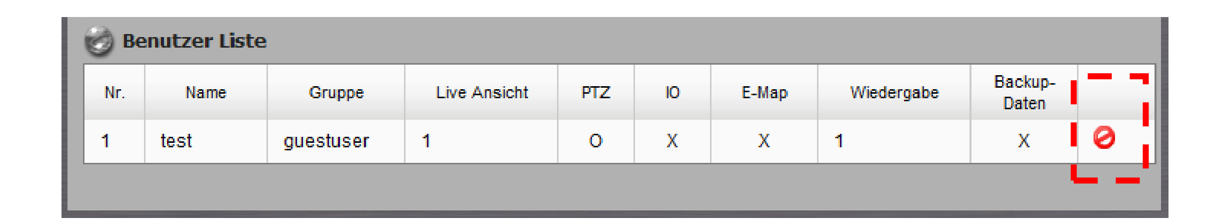


4. Wählen Sie den Benutzer.
5. Geben Sie ein neues Passwort ein.
6. Geben Sie das Passwort ein zweites Mal ein.
7. Klicken Sie auf **OK**.

2.6.5 Benutzer löschen

Außer dem Administrator, kann jeder Benutzer gelöscht werden.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Management** / **Benutzer Management**.
3. Klicken Sie auf **Benutzer bearbeiten**.
4. Klicken Sie auf das Löschen Icon, des Benutzers, welchen Sie löschen möchten.



Benutzer Liste

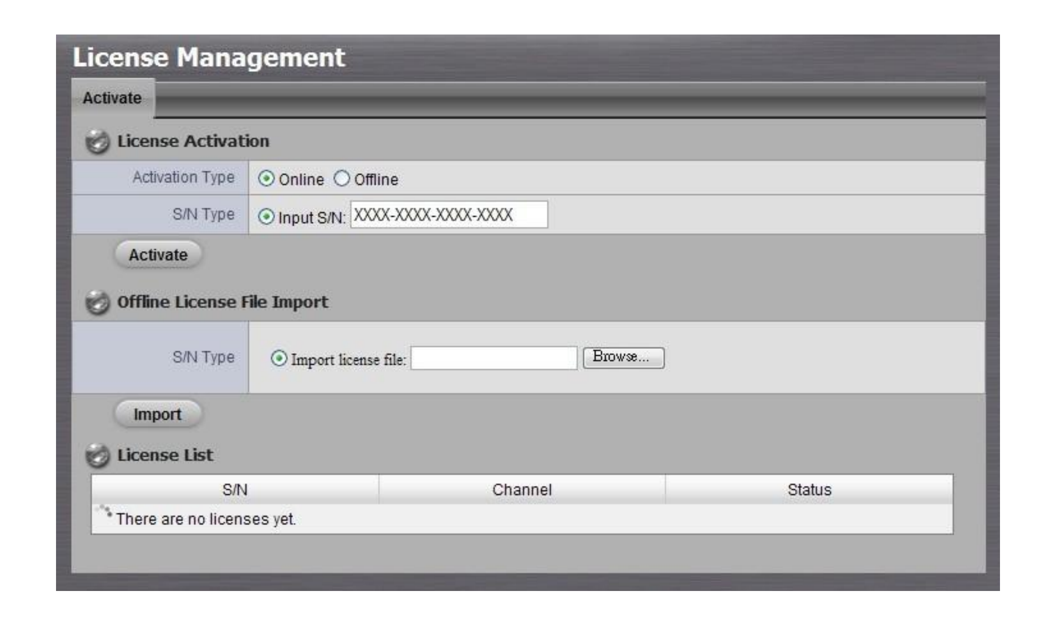
Nr.	Name	Gruppe	Live Ansicht	PTZ	IO	E-Map	Wiedergabe	Backup-Daten	
1	test	guestuser	1	O	X	X	1	X	

5. In der Bestätigungsbox klicken Sie auf **OK**.

2.6.6 Online Lizenz Aktivierung

Diese Funktion ist nur in dem 2-Kanal Modell zu finden. Mit dem Lizenz Upgrade kann dieses Gerät auf 4-Kanäle aufgerüstet werden. Es gibt 2 Wege zu aktivieren, offline oder online.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich an.
2. Klicken Sie auf **Management** / **Lizenz Management**.



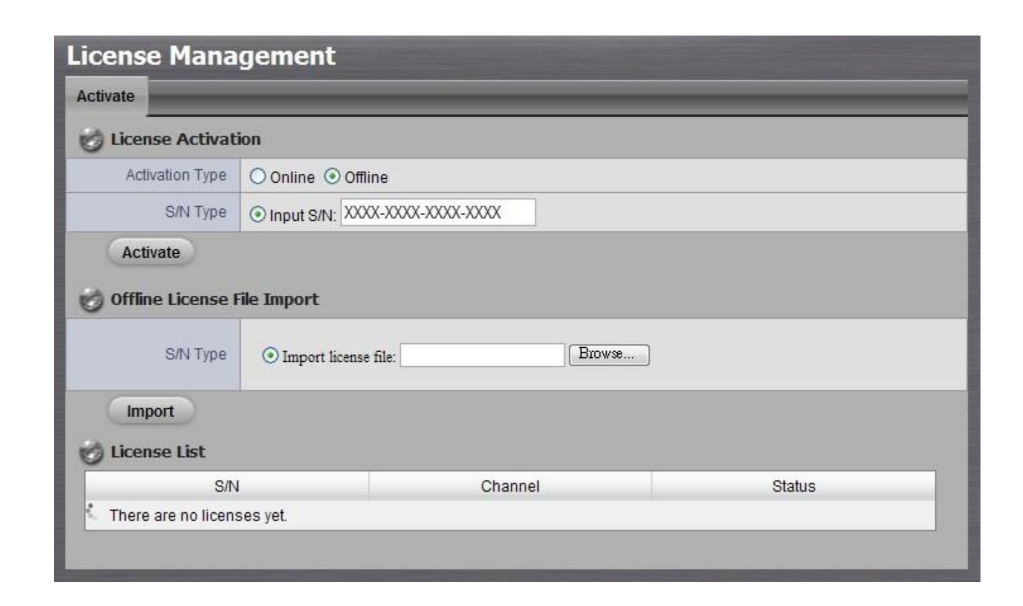
3. Wählen Sie online als Aktivierungstyp und tragen Sie ihre Seriennummer ein, klicken Sie dann auf aktivieren.
4. Die Lizenz wird in der Lizenz Liste aktualisiert, wenn Sie erfolgreich aktiviert wurde. Das System wird neu starten.



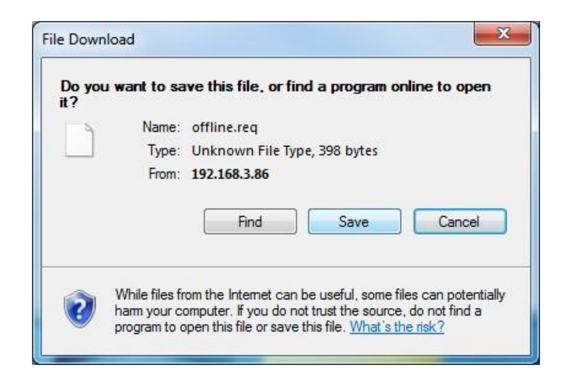
2.6.7 Offline Lizenz Aktivierung

Wenn Ihr Gerät nicht ans Internet angeschlossen ist, gibt es einen weiteren Weg das Gerät zu lizensieren..

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sich an.
2. Klicken Sie auf **Management** / **Lizenz Management**.



3. Wählen Sie **Offline** als Aktivierugnstyp und geben die Seriennumemr ein. Klicken Sie dann auf Aktivieren
4. Ein Download Fenster öffnet sich. Speichern Sie die Datei und transportieren diese auf einen anderen PC mit Internet Anschluss. Weiterhin sollte auf dem PC das Tool **OffLineTool.exe** installiert sein, welches unter. ftp://nvrmini:nuuo@nuuo.dnsalias.com/NVRmini v2.4 AP.zip zu finden ist



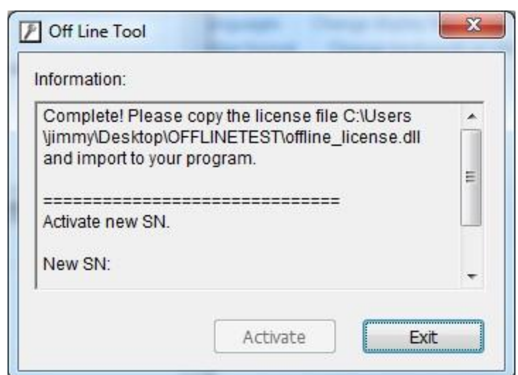
5. Führen Sie das Tool OffLineTool.exe aus und wählen Sie die Datei **offline.req**.



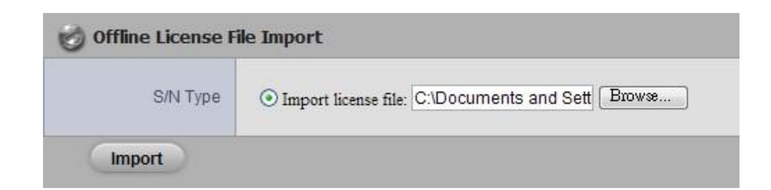


6. Klicken Sie auf **Aktivieren** und speichern Sie die DLL Datei **offline_license.dll**.





7. Nehmen Sie die Datei und übertragen Sie auf den anderen PC und importieren diese Datei.

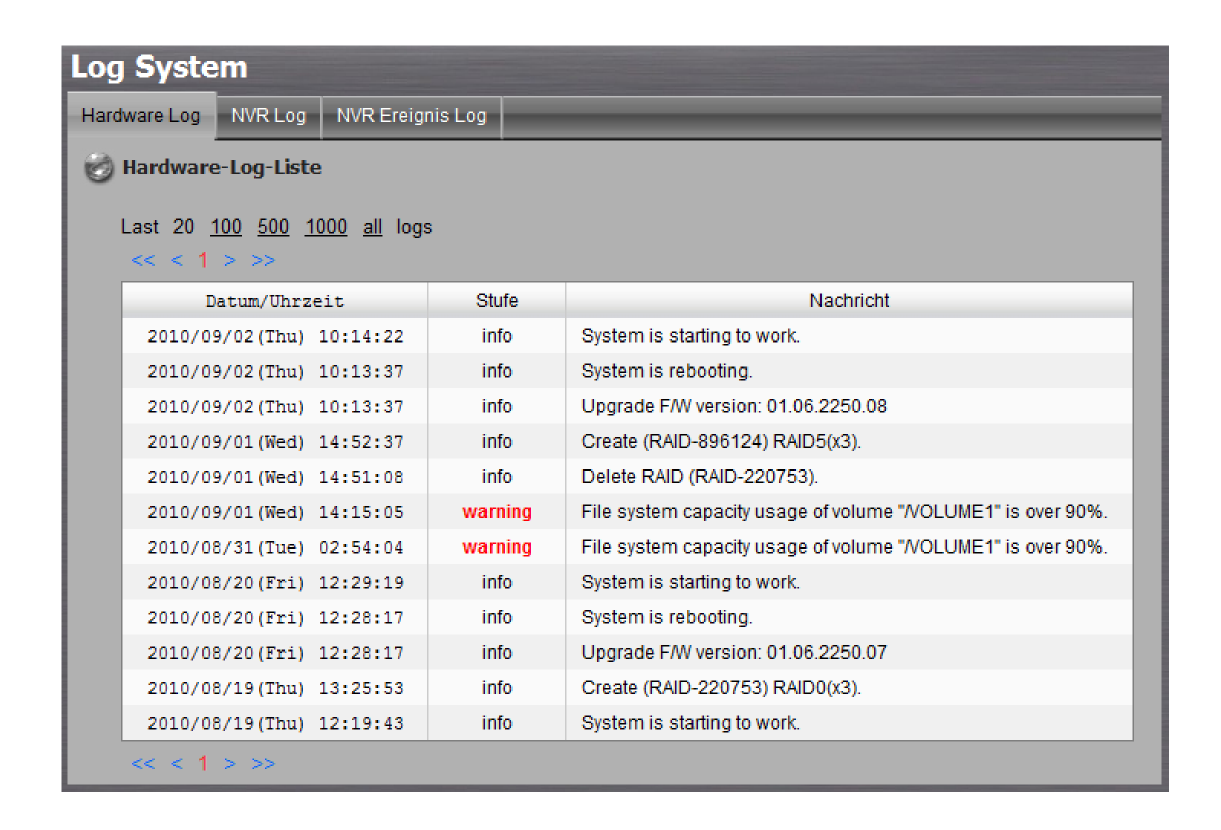


8. Die Lizenz taucht dann als aktiviert in der Liste auf. Das Gerät wird automatisch neu starten.



2.6.8 Ereignis Protokoll betrachten

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Management** / **Log System** um die Ereignis Liste Ihres Gerätes zu sehen.

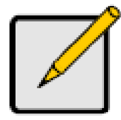


Datum/Uhrzeit	Stufe	Nachricht
2010/09/02 (Thu) 10:14:22	info	System is starting to work.
2010/09/02 (Thu) 10:13:37	info	System is rebooting.
2010/09/02 (Thu) 10:13:37	info	Upgrade F/W version: 01.06.2250.08
2010/09/01 (Wed) 14:52:37	info	Create (RAID-896124) RAID5(x3).
2010/09/01 (Wed) 14:51:08	info	Delete RAID (RAID-220753).
2010/09/01 (Wed) 14:15:05	warning	File system capacity usage of volume "/VOLUME1" is over 90%.
2010/08/31 (Tue) 02:54:04	warning	File system capacity usage of volume "/VOLUME1" is over 90%.
2010/08/20 (Fri) 12:29:19	info	System is starting to work.
2010/08/20 (Fri) 12:28:17	info	System is rebooting.
2010/08/20 (Fri) 12:28:17	info	Upgrade F/W version: 01.06.2250.07
2010/08/19 (Thu) 13:25:53	info	Create (RAID-220753) RAID0(x3).
2010/08/19 (Thu) 12:19:43	info	System is starting to work.

Es gibt drei Arten von Protokoll.

Hardware Log: Das Protokoll des Gerätes, wie z.B. Neustart und ausschalten.
NVR Log: Protokoll über Dinge wie Aufnahme, Benutzer, POS und Sicherung.
NVR Ereignis Log: Die Informationen über Ereignisse und Aktionen der einzelnen Kameras.

Anmerkung

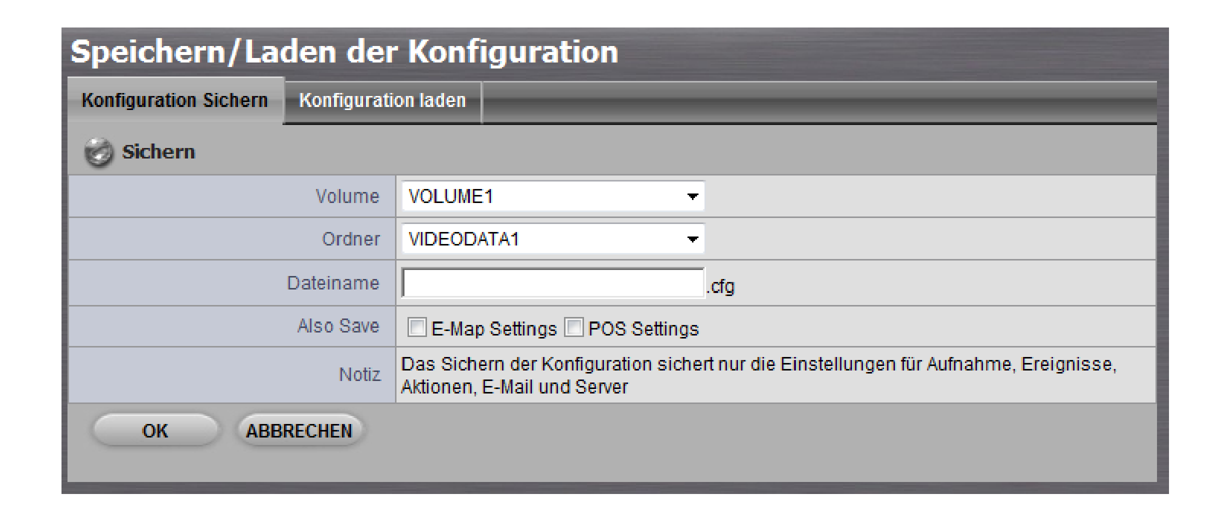


Das NVR Ereignis Log wird nur aufgezeichnet, wenn dies auf der Ereignis & Aktions Verwaltung aktiviert ist.

2.6.9 Geräte Konfiguration speichern

Konfiguration speichern lässt sie die Konfiguration des Gerätes speichern, um diese z.B. einfach auf andere Geräte zu übertragen.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Management / Konfig. Speichern/Laden**.
3. Klicken Sie auf **Konfiguration sichern**.



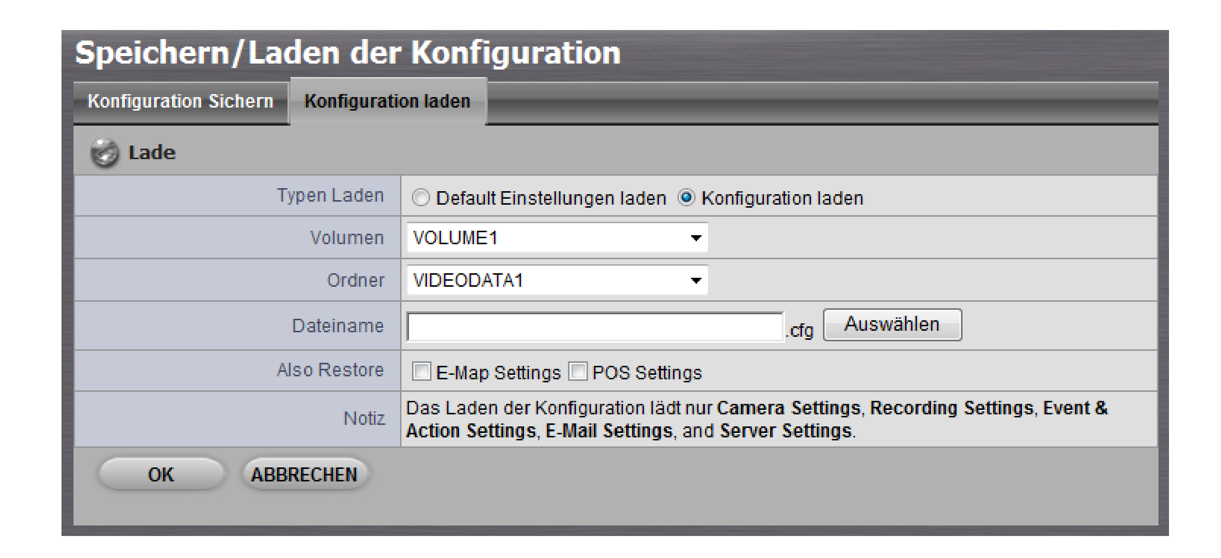
4. Wählen Sie das Volumen.
5. Wählen Sie den Ordner, wo die Konfiguration gespeichert werden soll.
6. Geben Sie einen Dateinamen an.
7. Klicken Sie auf **OK**.
8. Die Konfiguration wird in dem vorgegebenen Ordner erstellt.

2.6.10 Geräte Konfiguration laden / Grundeinstellungen

Konfiguration laden, ermöglicht es, die Konfiguration anderer Geräte auf das aktuelle zu übertragen. Default Einstellungen laden lädt die Grundeinstellungen des Auslieferzustandes.

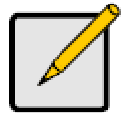
1. Finden Sie ihr Gerät im Windows Explorer (Geben Sie “\\” und die IP Adresse des Gerätes ein).
2. Melden Sie sich mit dem Administrator Zugang an.
3. Speichern Sie die Konfiguration im Ordner “public”.
4. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.

5. Klicken Sie auf **Management / Konfig. Speichern/Laden**.
6. Klicken Sie auf **Konfiguration laden**.



7. Wählen Sie entweder **Konfiguration laden** oder **Default Einstellungen laden**. Falls Sie Default Einstellungen laden wählen, springen Sie direkt zu Punkt 11.
8. Wählen Sie das Volumen.
9. Wählen Sie den Ordner “public”.
10. Geben Sie einen Dateinamen ein.
11. Klicken Sie auf **OK**.
12. In der Bestätigungsbox schreiben Sie “YES” und klicken dann auf **OK**.
13. Das System wird nun die Einstellungen laden.

Anmerkung

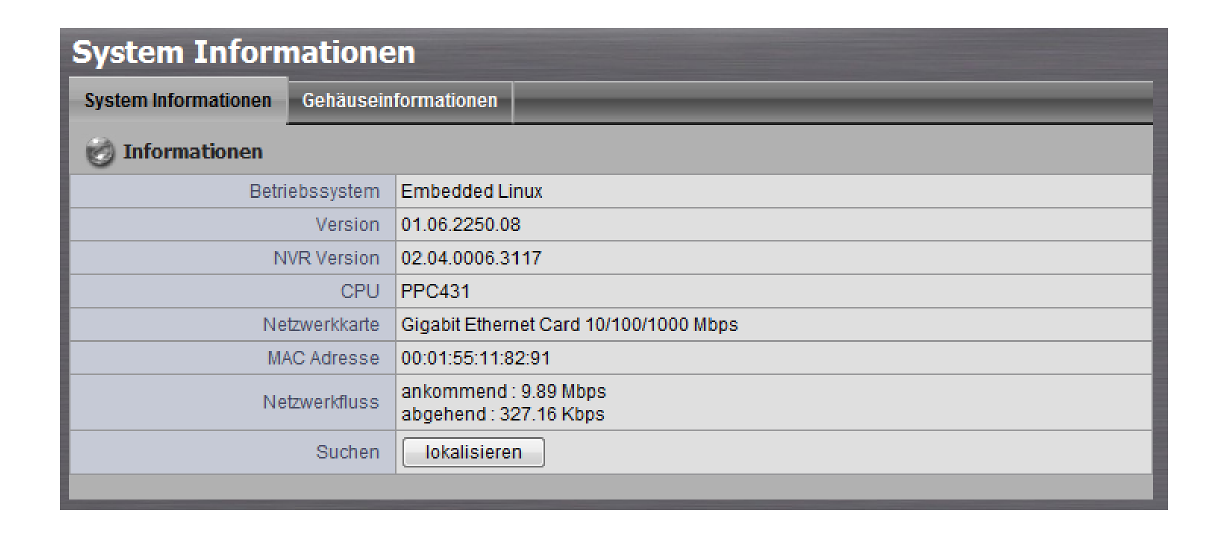


Benutzer Konten und Berechtigungen werden beibehalten, während alle anderen Einstellungen zurückgesetzt werden.

2.7 System

2.7.1 System Information anzeigen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **System / System Information**.
3. Klicken Sie auf **System Information**.



Die System Information beinhaltet folgende Punkte.

Betriebssystem: Embedded Linux
Version: Betriebssystem Version
NVR Version: Hardware Version
CPU: CPU Model
Netzwerkkarte: Netzwerkkarte und Geschwindigkeit
MAC Adresse: MAC Adresse des Gerätes
Netzwerk Fluss: ankommender/ abgehender Netzwerkfluss
Suchen: Ein Signal ertönt und lässt Sie Ihren NVRMini physikalisch finden.

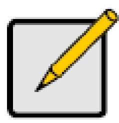
2.7.2 Gehäuseinformation

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **System / System Information**.
3. Klicken Sie auf **Gehäuseinformation**.



Die Gehäuseinformation beinhaltet folgende Punkte.

CPU Temperatur: Normaler Bereich <= 58℃
Geschwindigkeit Systemlüfter: Normaler Bereich >= 1800 RPM
Stromvers.status 5V: 4.75 V <= Normaler Bereich <= 5.23 V
Stromvers.status 12V: 11.00 V <= Normaler Bereich <= 12.94 V
Stromvers.status 3.3V: 3.12 V <= Normaler Bereich <= 3.46 V

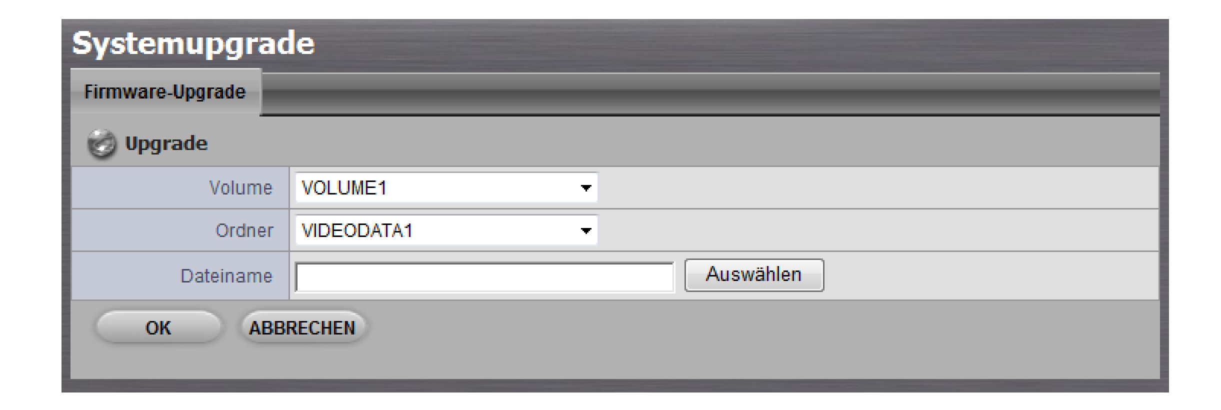


Anmerkung

Wenn einer der Daten außerhalb des gültigen Bereiches ist, schauen Sie unter **10.9 Gehäuse Status überprüfen**.

2.7.3 System aktualisieren

1. Finden Sie ihr Gerät im Windows Explorer (Geben Sie “\\” und die IP Adresse des Gerätes ein).
2. Melden Sie sich mit dem Administrator Zugang an.
3. Speichern Sie die Updatedatei in den Ordner “public”.
4. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
5. Klicken Sie auf **System / System Upgrade**.
6. Klicken Sie auf **Firmware Upgrade**.



7. Wählen Sie das Volumen aus.
8. Wählen Sie den Ordner “public”.
9. Wählen Sie das Updatefile aus.
10. Klicken Sie auf **OK**.
11. Das System wird mit dem Update Prozess beginnen.
12. Nach dem Update, wird das System neu starten.



Achtung

Wenn die aktuelle Firmware **v1.0** (NVR FW: 01.00.XXXX.951) ist, bitte machen Sie erst ein Update auf **v1.2** (NVR FW: 01.00.XXXX.1247) bevor Sie auf die aktuelle Firmware updaten.

FW Versionsreferenz: http://support.nuuo.com/mediawiki/index.php/NVRmini_versions

2.7.4 System Datum und Uhrzeit Einstellung

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **System / Datum / Uhrzeit**.
3. Klicken Sie auf **Setup**.



4. Wählen Sie das Jahr.
5. Wählen Sie den Monat.
6. Wählen Sie den Tag.
7. Wählen Sie die Uhrzeit.
8. Klicken Sie auf **OK**.



Achtung

Wenn Sie die Uhrzeit und Datum des Systems ändern, kann es passieren, dass das System danach falsche Videodaten findet. Bitte machen Sie vor der Änderung eine Sicherung.

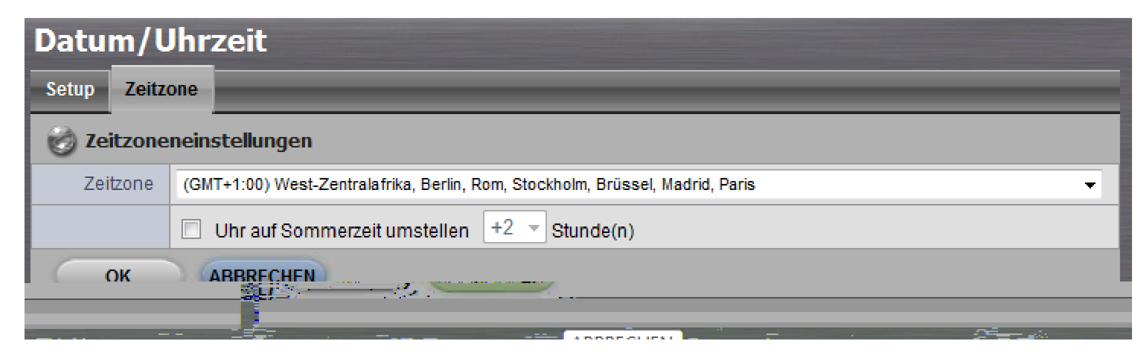


Anmerkung

Nach der Änderung bedarf das System eines Neustarts.

2.7.5 Sommerzeit einstellen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **System / Datum / Uhrzeit**.
3. Klicken Sie auf **Zeitzone**



4. Wählen Sie **Uhr auf Sommerzeit umstellen**.
5. Wählen Sie die Differenz.
6. Klicken Sie auf **OK**.

2.7.6 Aktivieren oder deaktivieren des Buzzers

In dem Gerät befindet sich ein Buzzer. Wenn das Gerät gebootet hat, oder ein Problem erkannt wird, gibt dieser einen Ton ab. Dieser Buzzer ist standardmäßig aktiviert.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **System / Summer**.
3. Klicken Sie auf **Setup**.

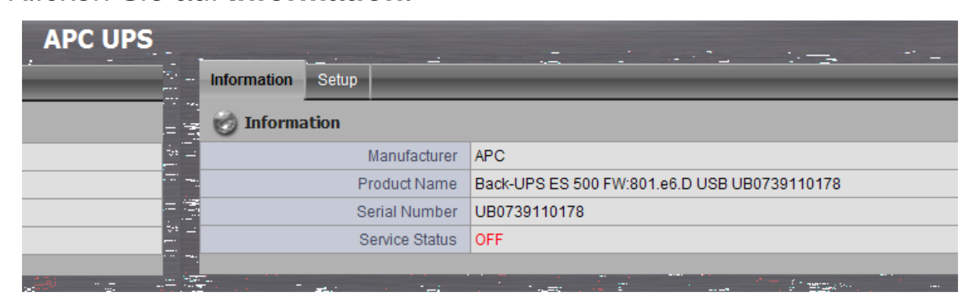


4. Wählen Sie **Aktivieren** oder **Deaktivieren**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

2.7.7 USV Status abfragen

Wenn Sie eine APC Unterbrechungsfreie Stromversorgung angeschlossen haben, können Sie hier den Status abfragen.

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **System / APC USV**.
3. Klicken Sie auf **Information**.



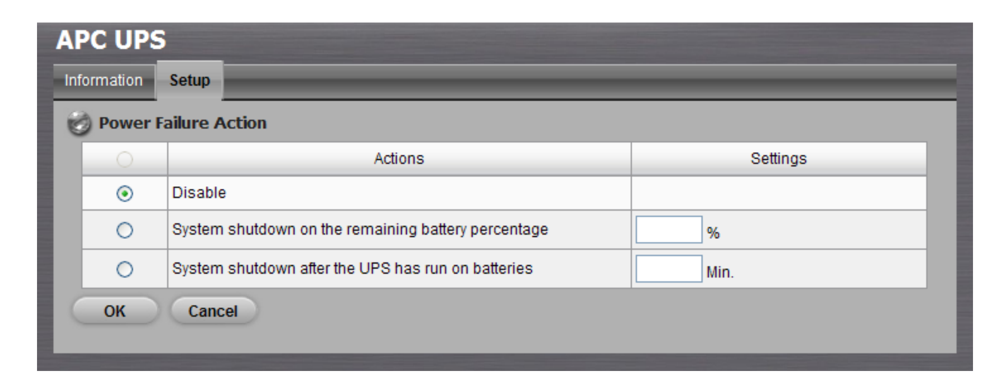
Die Seite Information zeigt den Status der USV. Falls keine USV angeschlossen ist, steht hier „Keine USV“.



2.7.8 USV Einstellen

Diese Funktion erlaubt es Ihrem Gerät zu sagen, wann die USV eingeschaltet und wie lange sie betrieben werden soll.

1. Schließen Sie die APC USV an einen der USB Ports Ihres Gerätes an.
2. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
3. Klicken Sie auf **System / APC UPS**.
4. Klicken Sie auf **Setup**.
5. Klicken Sie auf die entsprechenden Option, neben der Shutdown Option, welche Sie wünschen:



Deaktiviert: Weiter, bis die Batterie leer ist
System shutdown bei einem Prozentualen Batteriestand: Weiter laufen bis die Batterie einen gewissen Prozentstand erreicht hat.
System shutdown nach einer gewissen Zeit: Weiter bis die Batterie X Minuten gelaufen ist.

6. Wen Sie Batterieprozent wählen, geben Sie einen Prozentsatz ein.
7. Wenn Sie Laufzeit wählen, geben Sie die Anzahl der Minuten ein.
8. Klicken Sie auf **OK**.

2.7.9 Auto Einschalten

Automatisches Einschalten des Gerätes nach einem Stromausfall.

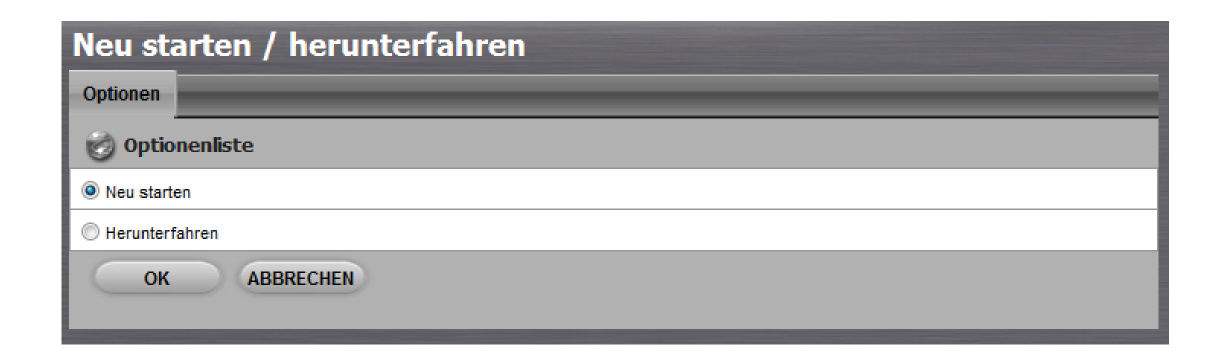
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **System / Strom**
3. Klicken Sie auf **aktivieren**.



4. Klicken Sie auf **OK**.

2.7.10 Neustart

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **System / neu starten / herunterfahren**.
3. Klicken Sie auf **Optionen.**



4. Wählen Sie **Neu Starten**.
5. Klicken Sie auf **OK**.
6. In der Bestätigungsbox klicken Sie auf **OK**.

Die Neustart Prozedur läuft automatisch. Wenn das Gerät wieder online ist:

Geht die System Status LED auf grün

Der Summer piepst einmal

Anmerkung



Während des Neustarts ist keine Datei auf Ihrem System erreichbar

2.7.11 Herunterfahren des Gerätes

Sie müssen Ihr Gerät nur herunterfahren, wenn Sie den Lüfter austauschen wollen.

Herunterfahren per Software

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **System /** Neu starten **/ herunterfahren**.
3. Klicken Sie auf **Optionen**.
4. Klicken Sie auf **herunterfahren**.
5. Klicken Sie auf **OK**.
6. In der Bestätigungsbox klicken Sie auf **OK**.

Sofortiges herunterfahren

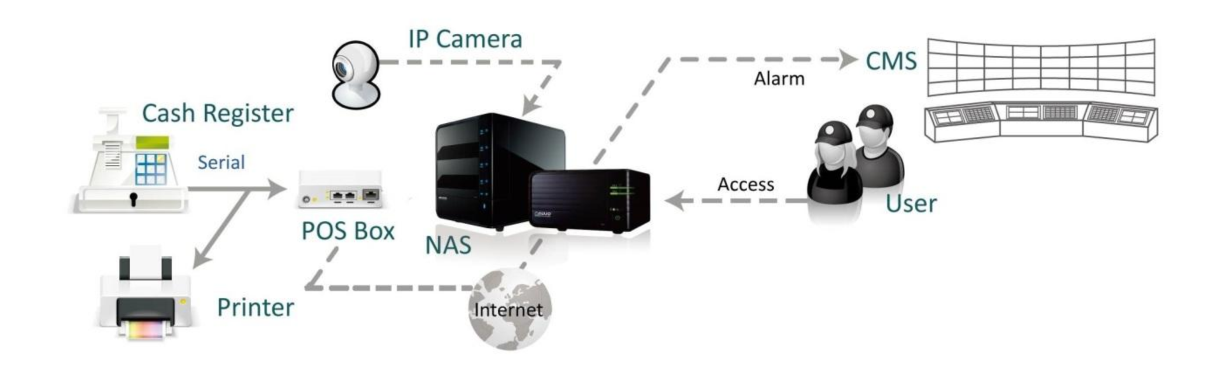
1. Drücken und halten Sie den Einschaltknopf für 5 Sekunden.
2. Die System LED wird rot.

3. POS

3.1 Einführung

3.1.1 Systemeinführung

NUUO POS, ein Point of Sales Systems basierend auf den NUUO NVR/DVR/NVDR/NAS, stellt finanzielle Transaktionsüberwachung zur Verfügung. Die Architektur entnehmen sie dem Diagramm. POS Daten fließen über Ethernet zum NUUO, Jede Kasse ist mit einem externen Drucker über ein serielles Kabel verbunden. Die Daten welche über RS-232 kommen können mit einem SCB-C31 POS Adapter konvertiert werden.



Begriffserklärung

Terms	Definition
POS Original Daten	Original Daten vom POS. Normalerweise mit einer großen Anzahl von Symbolen und keinem Zeilenumbruch.
POS Transaktion	Gefiltertes Ergebnis mit benutzerdefinierten Tags.

Produkt Spezifikation

NUUO POS Box SCB-C31	
Eingang	RS232
Ausgang	Ethernet
DC Ein	DC +10V bis +15V
Stromverbrauch	500 mA
Betriebstemperatur	-20 bis 65℃

Betriebsfeuchtigkeit	0-90 % Nicht-kondensierend
Baud Rate	110 bps bis 230.4 kbps
Data Bits	5, 6, 7 oder 8
Stop Bits	1, 1.5 oder 2
Parity	None, Even, Odd, Mark, Space
Flow Control	None, RTX/CTS, XON/XOFF, DTR/DSR

3.1.2 Hardware Installation – SCB-C31

Um Kasse, Drucker und SCB-C31 POS Box zu verbinden folgen Sie den Anweisungen:

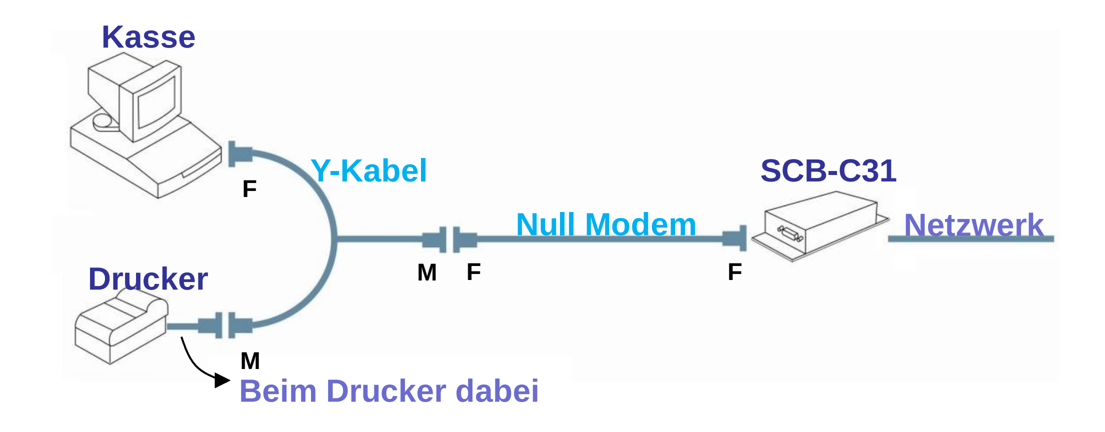
Schritt 1: Bitte schauen Sie in das Handbuch der Kasse und dem Drucker um diese korrekt einzustellen.

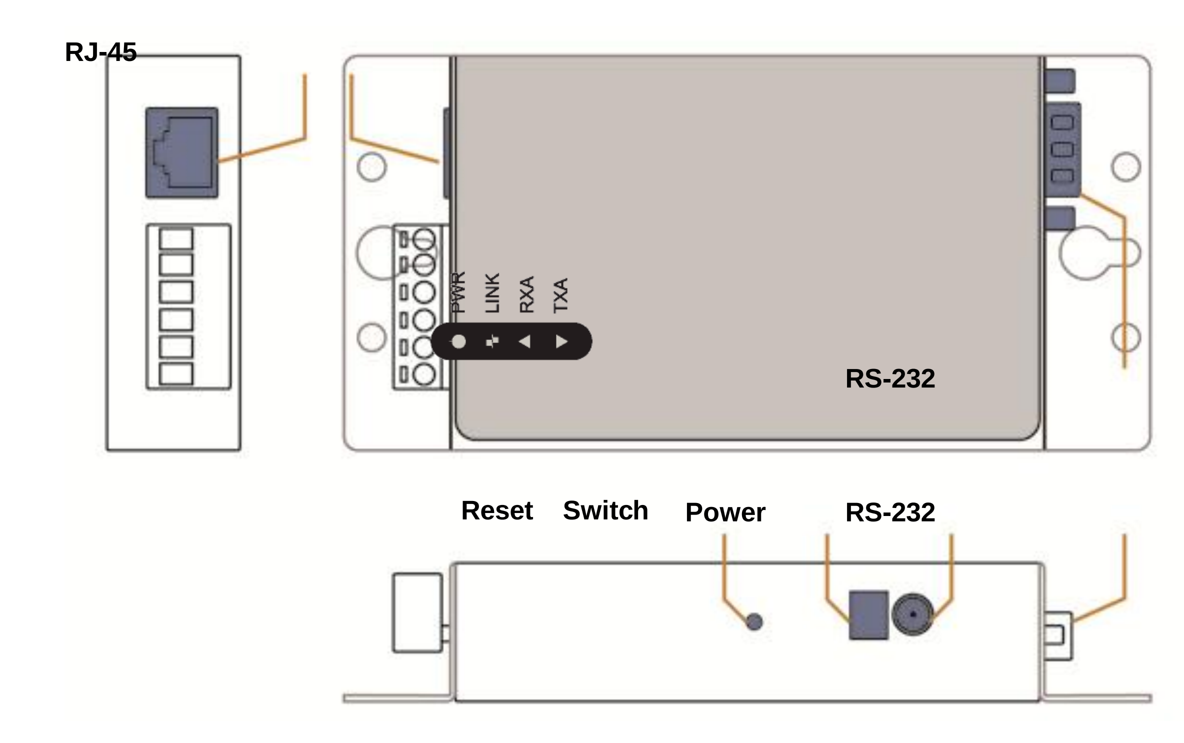
Schritt 2: Mit einem “Y” DB-9 Kabel, verbinden Sie die Kasse mit dem Drucker.

Schritt 4: Überprüfen Sie das der System Switch am SCB-C31 auf OFF steht.

Schritt 5: Schließen Sie den SCB-C31 an Strom an.

Schritt 6: Verbinden sie den SCB-C31 mit dem Netzwerk.

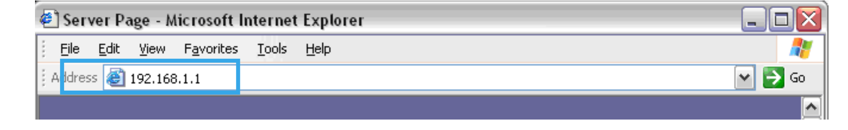




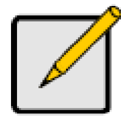
Die LEDs erklärt:
PWR LED: System ist fertig (Blinkt).
LINK LED: Ethernet Kabel Verbindung und Datenfluss.
RXA LED: Senden/Empfangen.
TXA LED: Keine Funktion SCB-C31

3.1.3 Software Installation – SCB-C31

Schritt 1: Benutzen Sie den Internet Explorer um das Gerät zu konfigurieren. Die Standard IP Adresse ist **192.168.1.1**



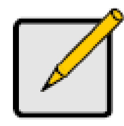
Schritt 2: Stellen Sie als erstes die IP Adresse und das Passwort auf der Server Seite ein.



Anmerkung

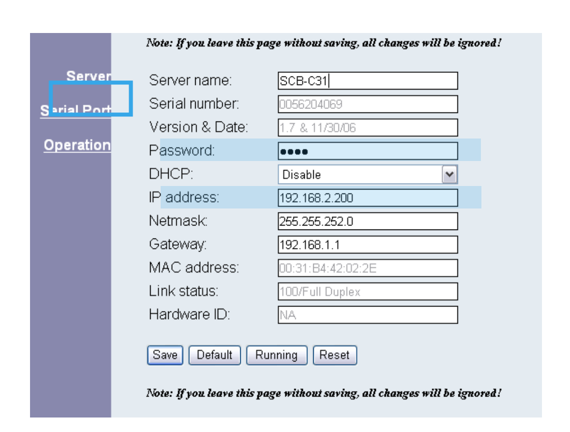
Klicken Sie bitte jedes Mal auf **Speichern** wenn Sie die Seite im Explorer wechseln. Ansonsten werden Ihre gemachten Änderungen nicht übernommen.

Schritt 3: Legen Sie, falls notwendig, ein Passwort fest.

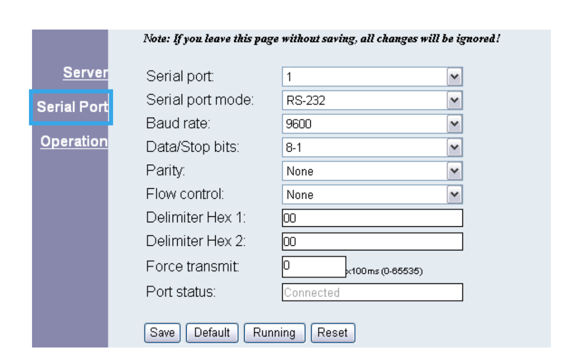


Anmerkung

Schreiben Sie sich die Seriennummer und die MAC Adresse auf. Diese beiden Parameter benötigen Sie, falls Sie das Passwort vergessen.



Schritt 4: Wechseln Sie auf die Seite **Serial Port** und richten diese in Bezug auf Ihr POS oder Kasse ein. Normallerweise sind diese Eindellungen genormt und Sie können diese überspringen.



Schritt 5: Wechseln Sie zu **Operation**. Legen Sie folgende Parameter fest:

1. **Port number**: Der Standard Port ist 4000.
2. **Maximum Connection**: Die maximale Anzahl von Verbindungen zu diese IP Adresse.

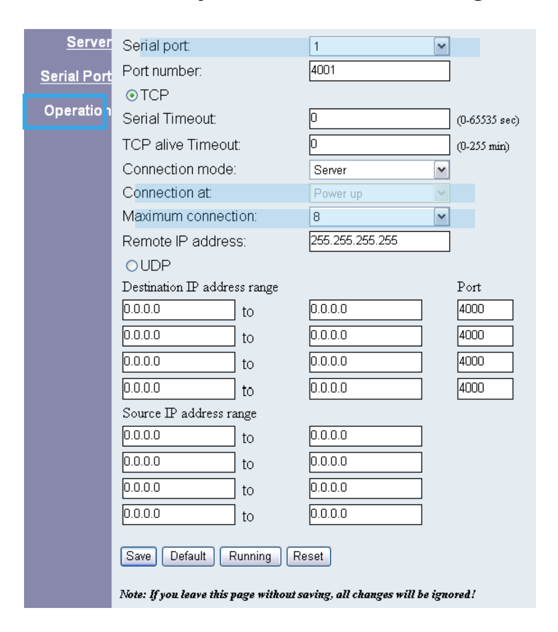
Anmerkung



Um Fehler aufgrund zu weniger Verbindung zu verhindern setzten Sie diesen Wert auf 8.

---

3. **Remote IP Adresse**: Welche IP Adresse soll auf das Gerät zugriefen dürfen. Standardmäßig ist hier der Wert 255.255.255.255, welcher bedeutet, dass jede IP Adresse Zugriff hat.

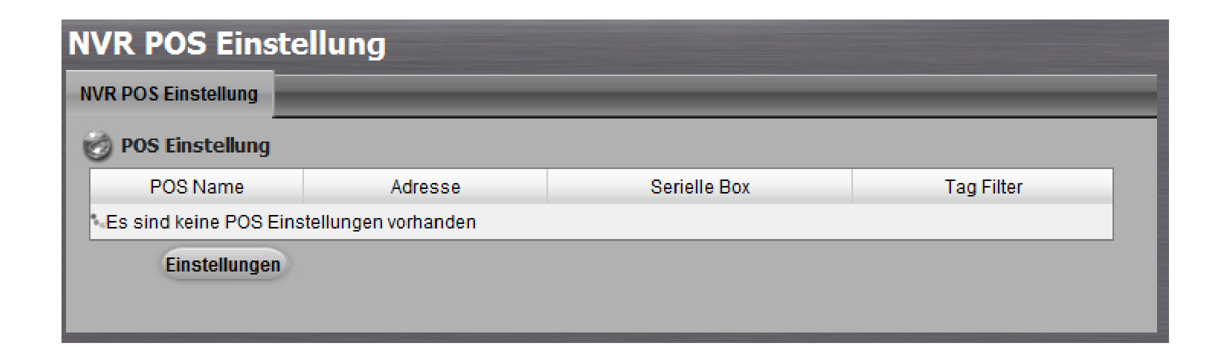


Schritt 6: Bitte starten Sie die Box neu, damit die Einstellungen geladen werden.

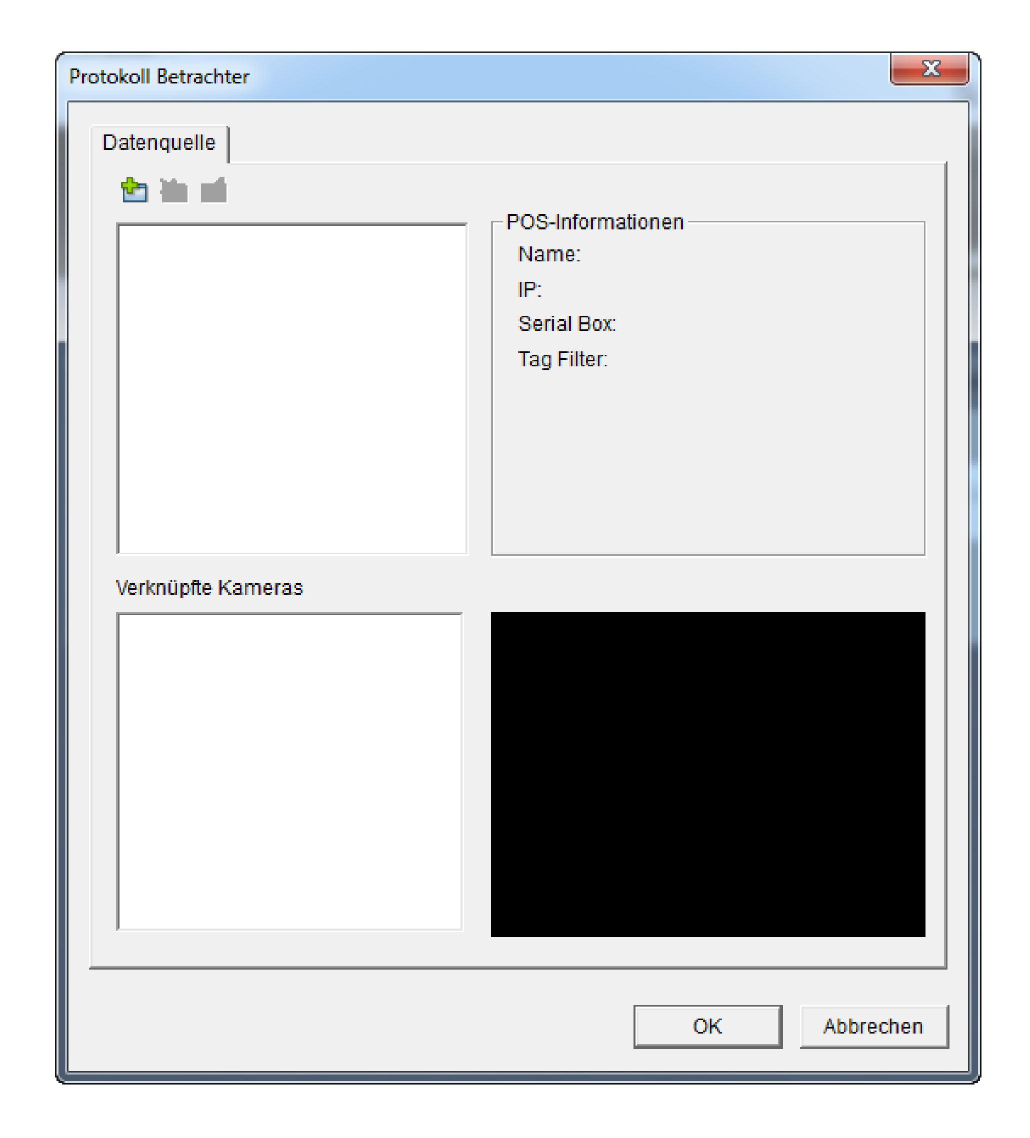
3.2 Software Einstellungen

3.2.1 NVR POS Einstellungen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **POS** / **Einstellungen**.



3. Klicken Sie auf **Einstellungen**.



Datenquellen: Liste aller Datenquellen.

Einfügen: Klicken um ein POS Gerät einzufügen und zu konfigurieren. Schauen Sie unter **3.2.2 POS Einstellungen einfügen**.

löschen: Klicken um das ausgewählte Gerät zu entfernen. Schauen Sie unter **3.2.3 POS Gerät löschen**.

Konfigurieren: Klicken um das POS zu konfigurieren und die Einstellungen zu ändern. Schauen sie bei **3.2.4 POS konfigurieren**.

POS Info: Die Einstellungsinfo zu dem gewählten Gerät.

Name: Name der POS Quelle.

IP: IP Adresse der POS Datenquelle.

Serial Box: Die POS Box wählen benutzt wird.

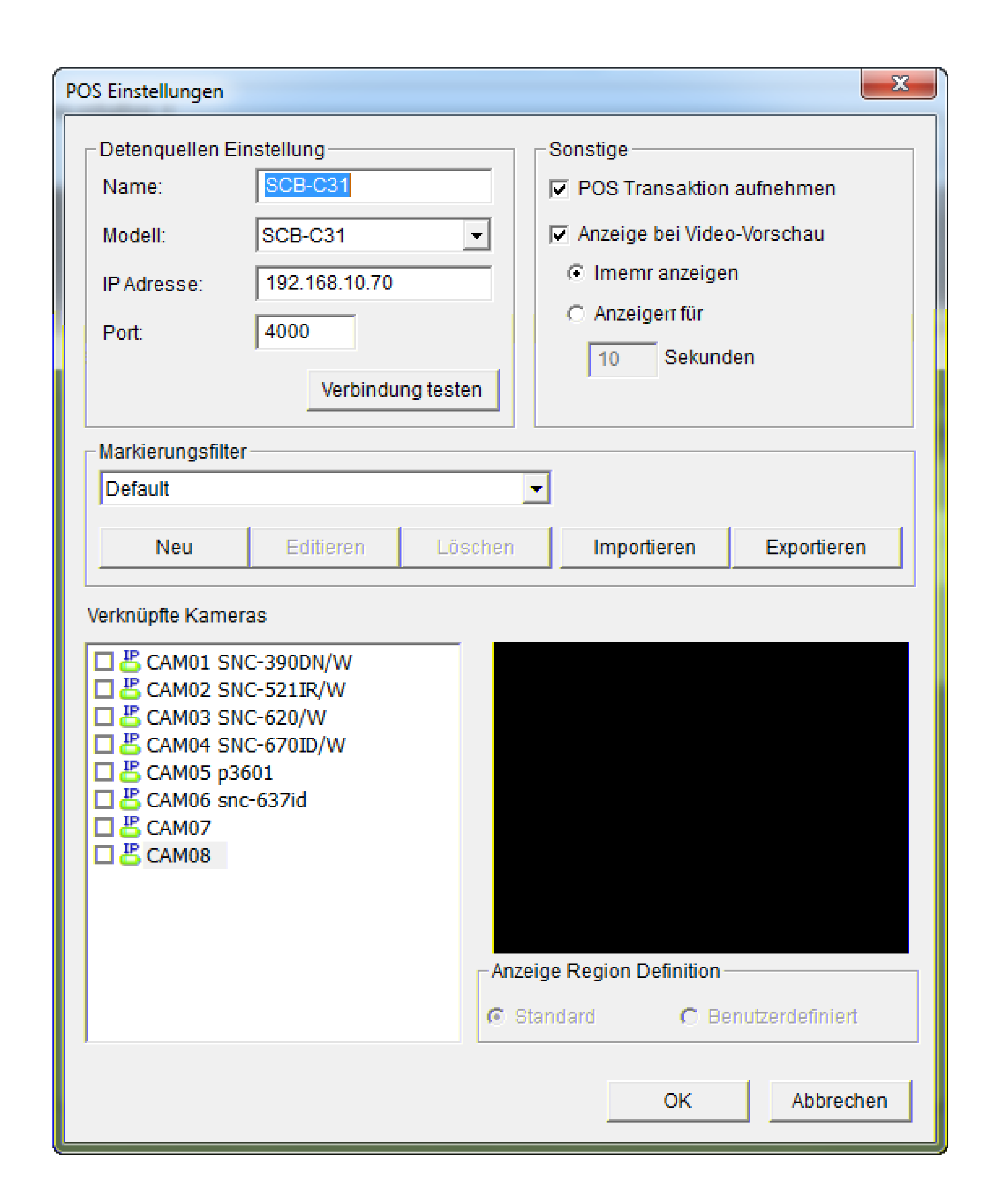
Tag Filter: Tag Typ um Daten des POS Gerätes zu filtern. Schauen Sie bei **3.3 Tag Filter**.

Verbundene Kamera: Liste aller verbundenen Kameras.

4. Klicken Sie auf OK um die Änderungen zu speichern.

3.2.2 Pos Einstellungen einfügen

1. Klicken Sie auf **Einfügen** um die POS Einstellungen zu öffnen.
2. Stellen Sie die Datenquelle ein, inklusive **Name**, **Model**, **IP Adresse**, und **Port**.
3. Nach dem Einstellen, klicken Sie auf **Verbindung testen**.



4. Setzen Sie die sonstigen Einstellungen ein, inklusive **POS Transaktionen aufnehmen** und **Anzeigen auf Vorschau Video**.

   POS Transaktionen aufnehmen: Wählen Sie diese Option, um POS Transaktionen aufzunehmen. Benutzer können dann die Daten durchsuchen.

   Anzeige auf Vorschau Video: Wählen Sie diese Option, wenn die POS Transaktionen als Overlay auf der Kamera angezeigt werden soll. Zwei Arten von Transaktionsdaten werden angezeigt:

   Name: Name der POS Datenquelle.

   Immer: Transaktionsdaten auf Video behalten, bis neue Daten vorliegen.

   Mindestens für ___ Sekunden: Jede Transaktion bleibt für ____ Sekunden auf dem Video vorhanden.

5. Wählen Sie den **Tag Filter**. Schauen Sie unter **3.3 Tag Filter**.
6. Wählen Sie die Kamera aus den **Verbundenen Kameras** um eine Vorschau zu erhalten.
7. Wählen Sie den Anzeigebereich für jede Kamera unter **Display Region Definition**.

   Standard: Die Standardregion links oben.

   Benutzerdefiniert: Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, und legen einen eigenen Bereich fest
8. Klicken Sie auf **OK** um zu speichern.

3.2.3 POS Gerät löschen

1. Wählen Sie das POS Gerät.
2. Klicken Sie auf **löschen**.

3.2.4 POS Einstellungen festlegen

1. Wählen Sie das POS Gerät.
2. Klicken Sie auf **konfigurieren** um zum Einstellungsdialog zu kommen.
3. Schauen Sie unter **3.2.2 POS Einstellungen hinzufügen** um die Konfiguration zu ändern.

3.3 Tag Filter

Die Original Daten die von einem POS Adapter weitergeleitet werden sind schwer zu lesen. Benutzer können sogenannte Filter anlegen, damit diese Texte leichter zu lesen sind. Das System verfügt über einen einfachen Tag Filter mit dem einige EPSON Kommandos herausgefiltert werden. Auf Grundlage dieses Filter können Benutzer weitere hinzufügen.

3.3.1 Neuen Tag Filter hinzufügen

1. Klicken Sie auf **Einfügen** oder wählen Sie ein Gerät und klicken auf **konfigurieren** um die **POS Einstellungen** öffnen.
2. Klicken Sie auf **Neu** um das Tag Filter Fenster zu öffnen.

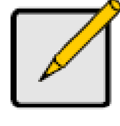
   Allgemein: Name des Tag Filter und Verbinden Schaltfläche.

   Original Daten: Die original Transaktionsdaten des POS Gerätes.

gefilterte Daten: Gefilterte Daten nach der Definition.
Filter Funktion: benutztes Programm für die Definition.
Filter Liste: Liste aller Filter.
Daten Tool: löschen/Import/Export Schaltflächen um die original und umgesetzten Daten zu bearbeiten.
Filter Tool: Hoch/Runter Schaltfläche um die Filter in der Priorität zu ändern.

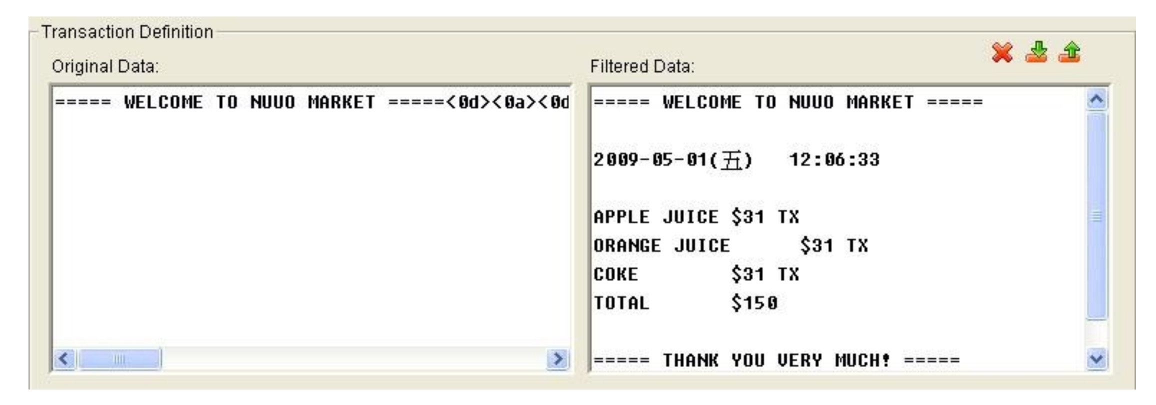
3. Namen des Filters eingeben.
4. Klicken Sie auf **Verbinden** um die Transaktionsdaten des POS Gerätes zu empfangen. Im linken Fenster sollten die Original Daten gezeigt werden.

Anmerkung

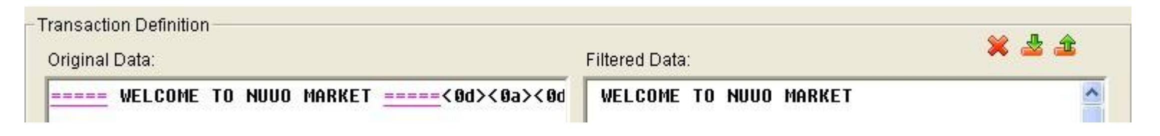


Wenn Sie die Original Daten nicht behalten wollen, klicken Sie auf **Unterbrechen**.

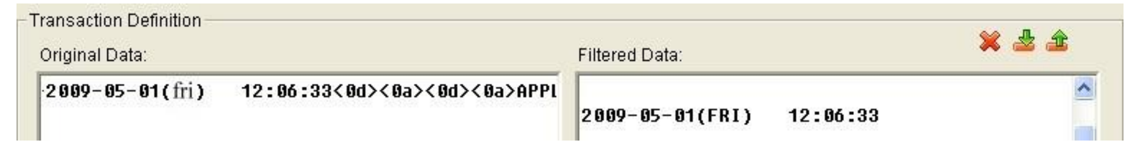
5. Daten Tools
    - löschen: Entfernen Sie die Daten aus den Daten Fenstern.
    - Import: Binär Daten importieren.
    - Export: Sammeln und exportieren der original Binär Daten.
6. Starten, um den Tag Filter zu bearbeiten. Klicken und ziehen Sie den Text aus dem Original Daten Fenster und benutzen Sie dann eine der 6 Schaltflächen um Filter zu definieren. Die gefilterten Daten sind dann im rechten Fenster.



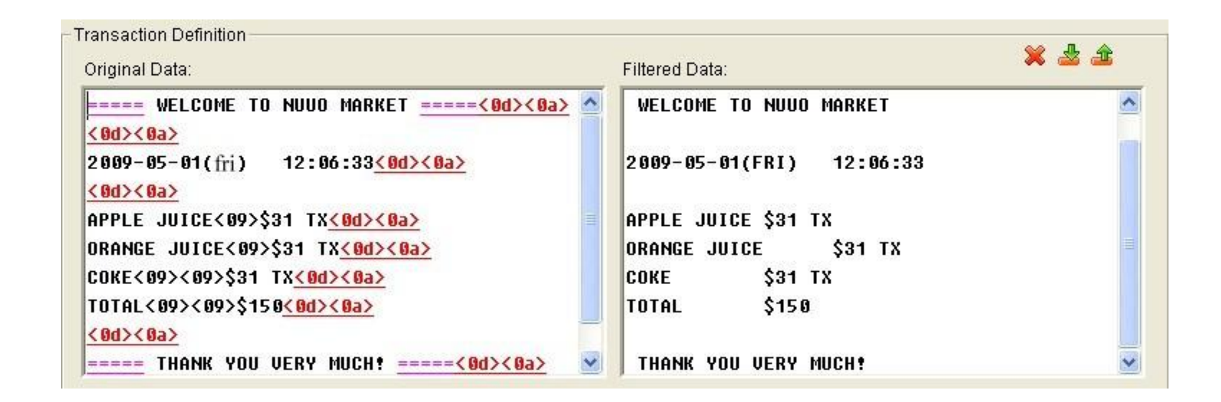
auslassen: gewählten Text auslassen. Der Text wird aus dem rechten Fenster verschwinden.



Zuordnen: Benutzen Sie ein anderes Wort um den ausgewählten Text zu ersetzen.



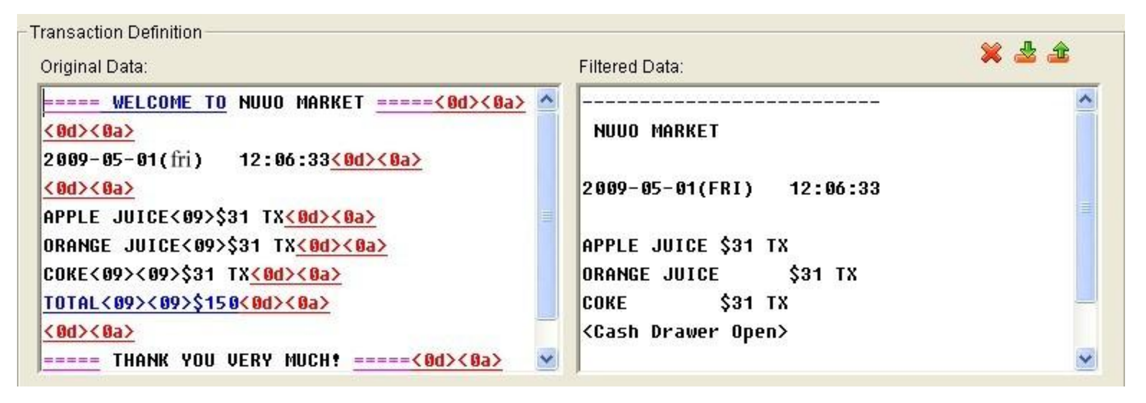
Neue Zeile hinzufügen: Definieren Sie den selektierten Text als Zeilenumbruch.



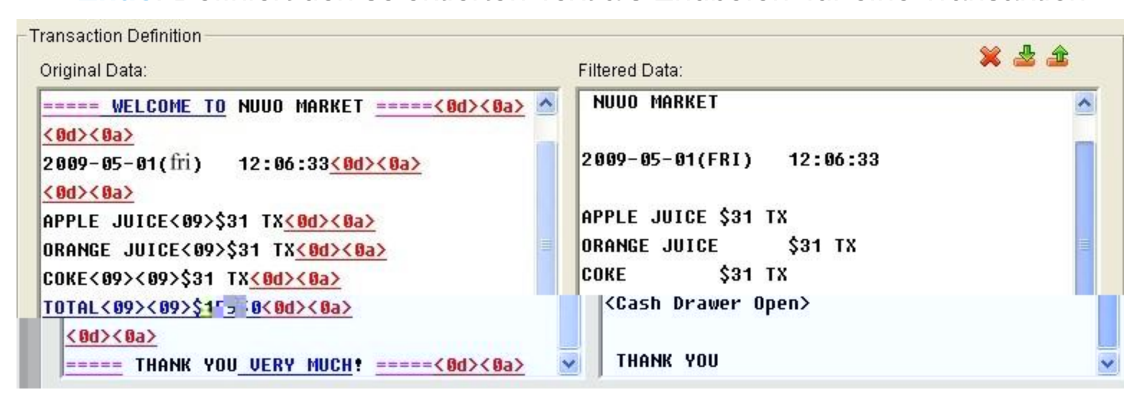
Starten: Definieren Sie den gewählten Text als Symbol für den Start einer Transaktion.



Kasse geöffnet: Definiert den selektierten Text als Symbol für eine geöffnete Kasse.



Ende: Definiert den selektierten Text als Endbefehl für eine Transaktion.



7. Filter Tools

   Hoch: Bewegt den Filter nach oben: Er wird früher bearbeitet.

Runter: Bewegt den Filter nach unten: er wird später bearbeitet.

löschen: löschen Sie einen Filter.



8. Klicken Sie auf **OK** um zu speichern.

3.3.2 Tag Filter bearbeiten

1. Wählen Sie den Tag Filter aus der Auswahlbox.
2. Klicken Sie auf **bearbeiten**
3. Konfigurieren Sie den Tag Filter.
4. Klicken Sie auf **OK** um zu speichern.

3.3.3 Tag Filter löschen

1. Wählen Sie den Filter aus der Auswahlbox.
2. Klicken Sie auf **löschen** um ihn zu löschen.

3.3.4 Import/Export Tag Filter

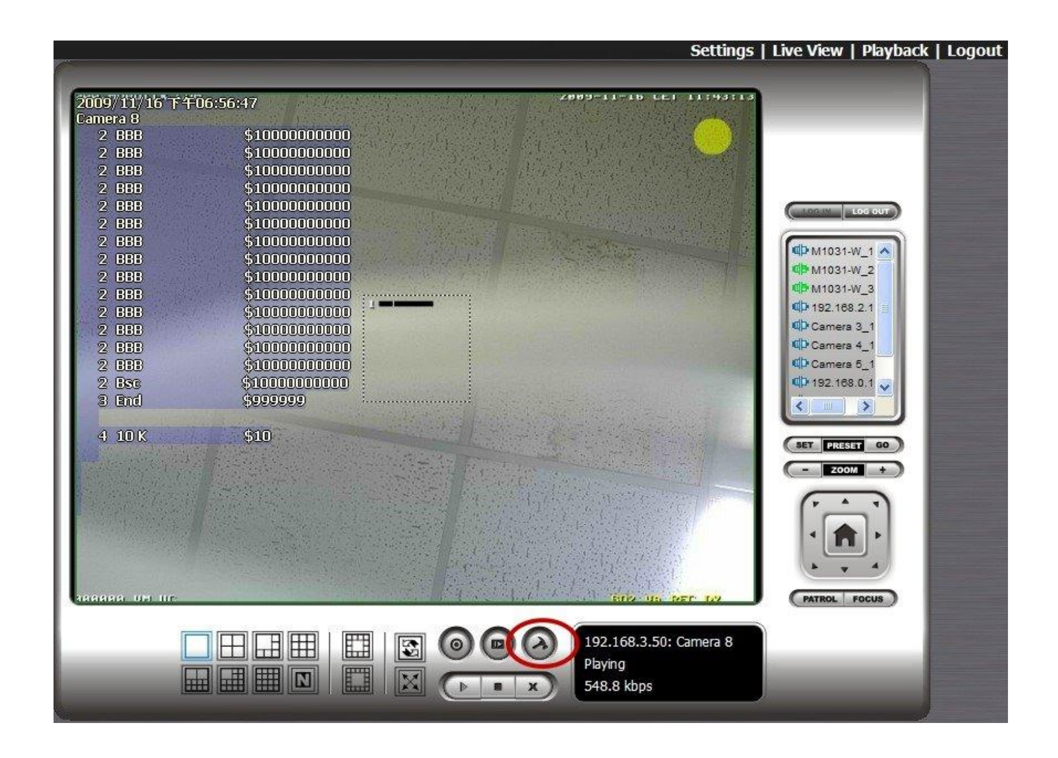
1. Klicken Sie auf **Import/Export** und wählen die URL für den Import/Export.
2. Klicken Sie auf **Öffnen/Speichern** um den Filter zu importieren/exportieren.
3. Nach dem Import, können Benutzer diesen einfach aus der Auswahlbox wählen ohne einen neuen anlegen zu müssen

3.4 POS Anzeige Schriftart

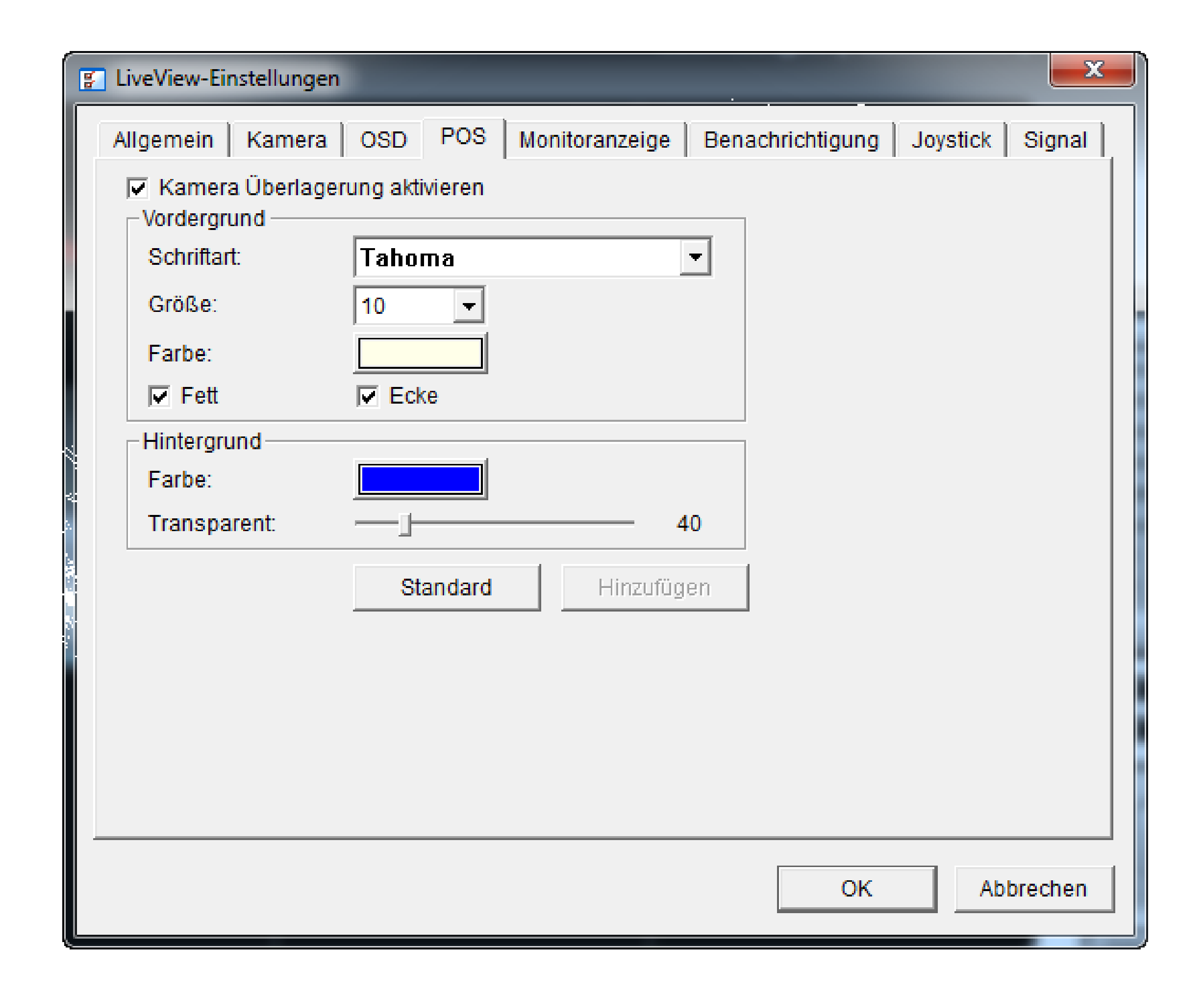
Das System erlaubt es Ihnen eine Schriftart für die Anzeige auf dem Video anzulegen.

3.4.1 Live View

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Live View**.
3. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen** um die **Live View Einstellungen** zu öffnen.



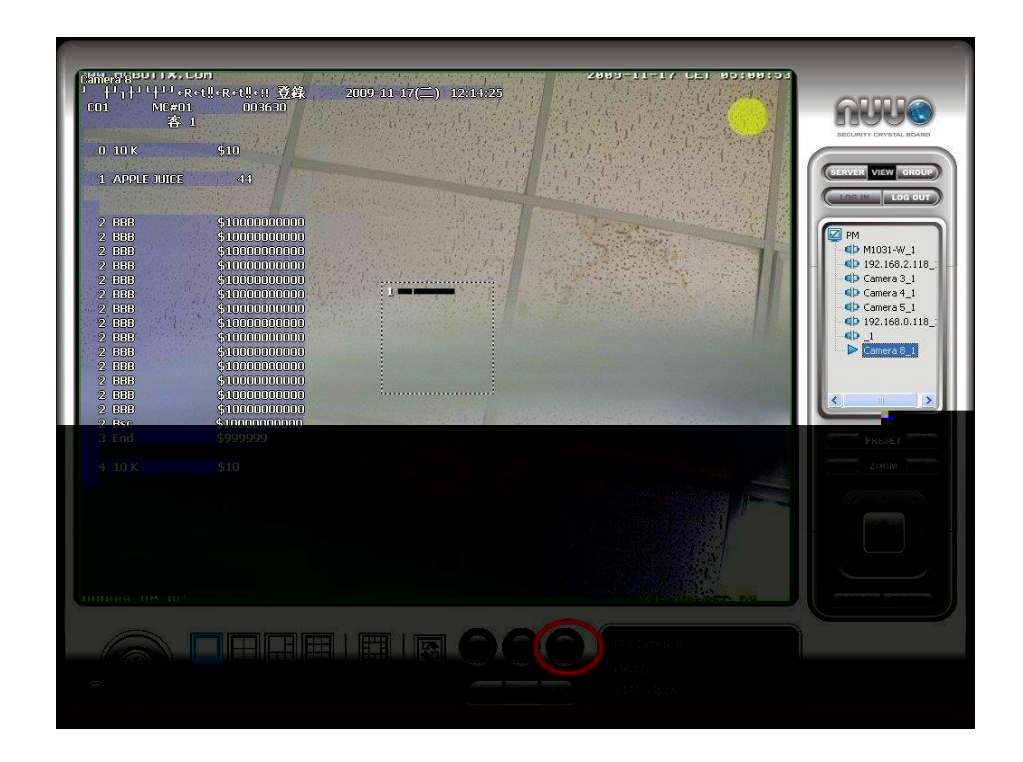
4. Wählen Sie die Schriftart, Schriftartgröße und Hintergrund.



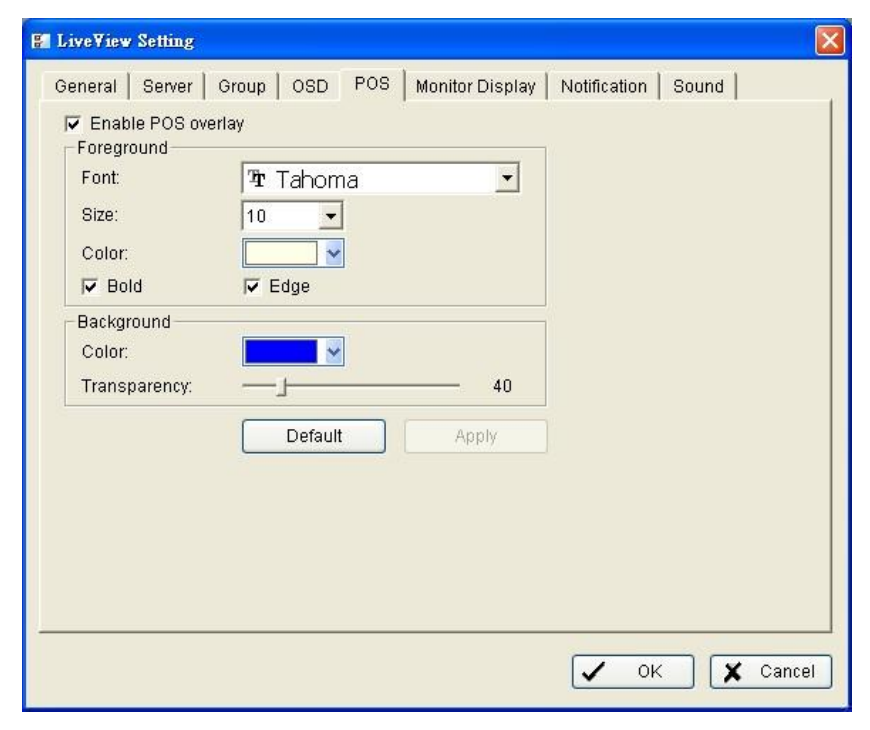
5. Klicken Sie auf **OK** um zu speichern.

3.4.2 Remote Live Viewer

1. Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer
2. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen** um die **Live View Einstellungen** zu öffnen.



3. Wählen Sie die Schriftart, Schriftartgröße und Hintergrund.



4. Klicken Sie auf **OK** um zu speichern.

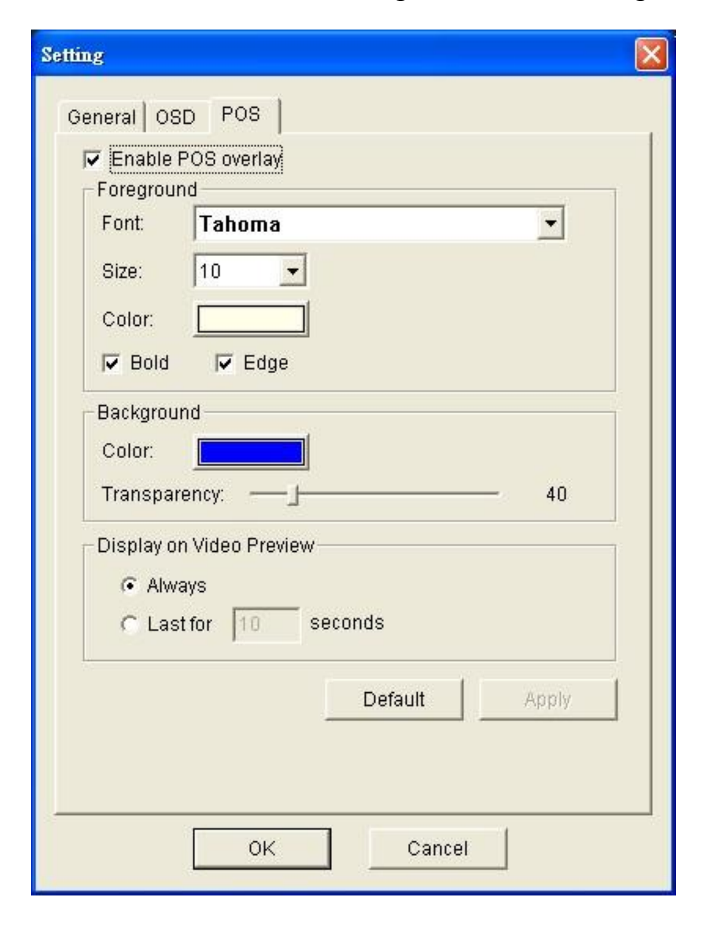
3.4.3 Wiedergabe

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Wiedergabe**.

3. Klicken Sie auf **Einstellungen um die Einstellungen** zu öffnen.



4. Wählen Sie die Schriftart, Schriftartgröße und Hintergrund.

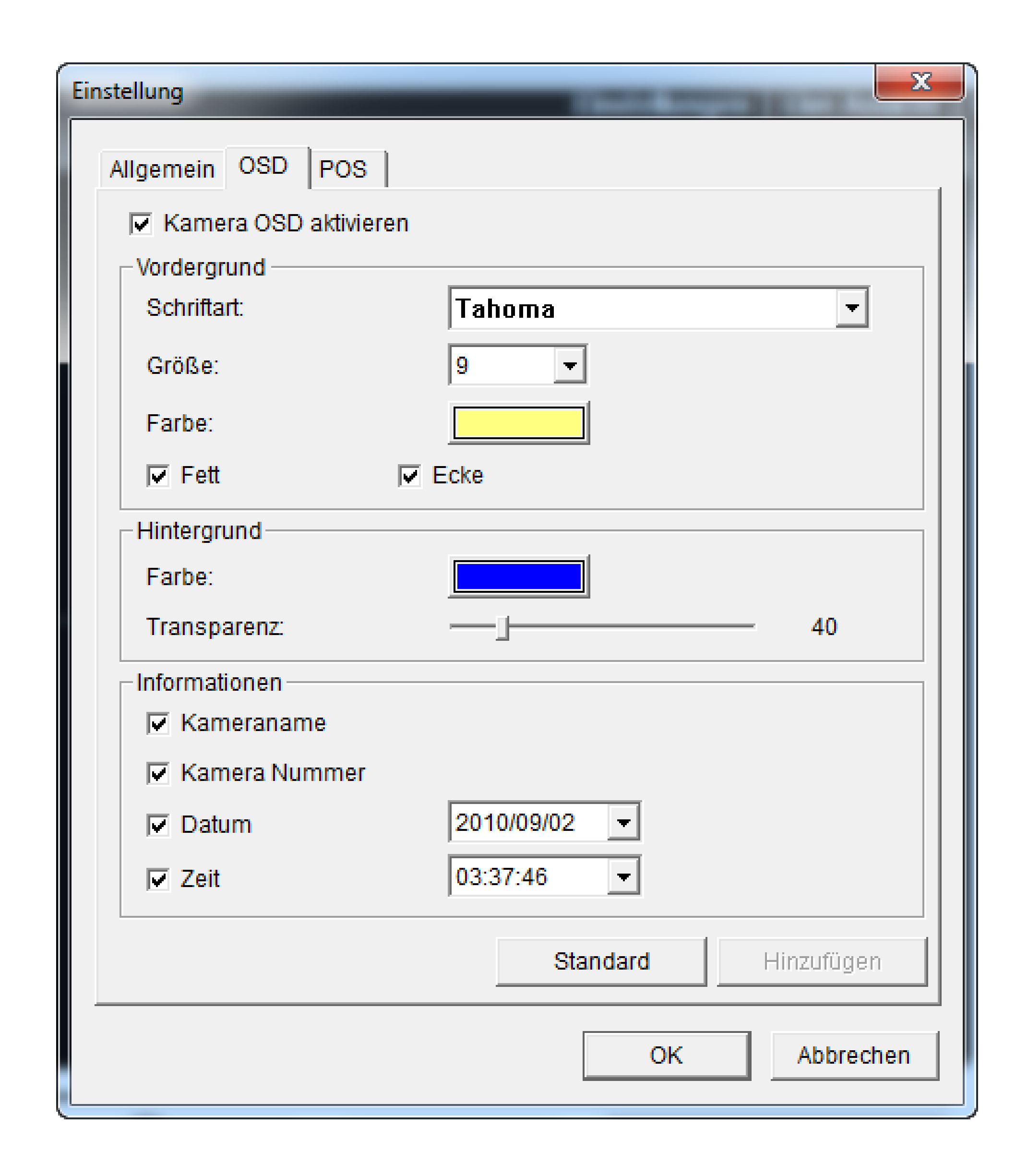


3.4.4 Wiedergabe System

1. Start > NUUO NVRmini > Playback System
2. Klicken Sie auf **Einstellungen um die Einstellungen zu öffnen**.



3. Wählen Sie die Schriftart, Schriftartgröße und Hintergrund.



3.5 POS Transaktionssuche

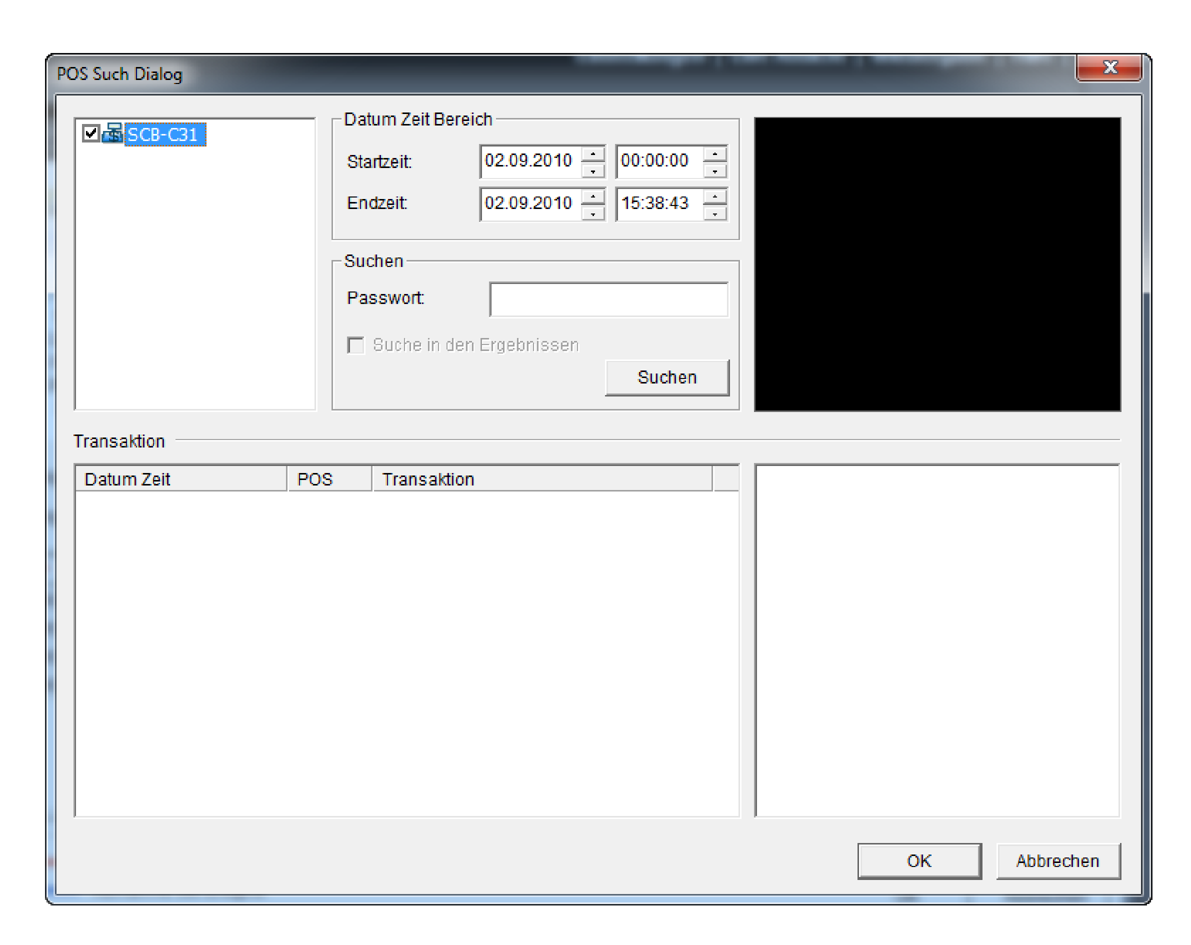
POS Suche wird benutzt um nach Schlüsselwörtern in den Transaktionsdaten zu suchen.

3.5.1 Suchen Sie nach POS Transaktionsdaten durch Wiedergabe

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Wiedergabe**.
3. Klicken Sie auf **Aufnahmen öffnen** um den **Datum Uhrzeit Suchdia-log** zu öffnen.



4. Klicken Sie auf **POS Suche** um den **POS Such Dialog** zu öffnen.



5. Wählen Sie ein POS Gerät in der Liste.
6. Setzen Sie die Startzeit und Endzeit.
7. Geben Sie ein Schlüsselwort ein nachdem gesucht werden soll.

8. Klicken Sie auf **Suche**, das Ergebnis wird in der Transaktionstabelle angezeigt.
9. Wählen Sie einen Eintrag in der Transaktionstabelle, die Details werden dann unten rechts, und die dazugehörige Kamera im Vorschaufenster angezeigt.
10. Wählen Sie **Suche innerhalb des Ergebnisses**, um das Suchergebnis zu verfeinern.

3.5.2 Suche von POS Transaktionsdaten durch das Wiedergabe System

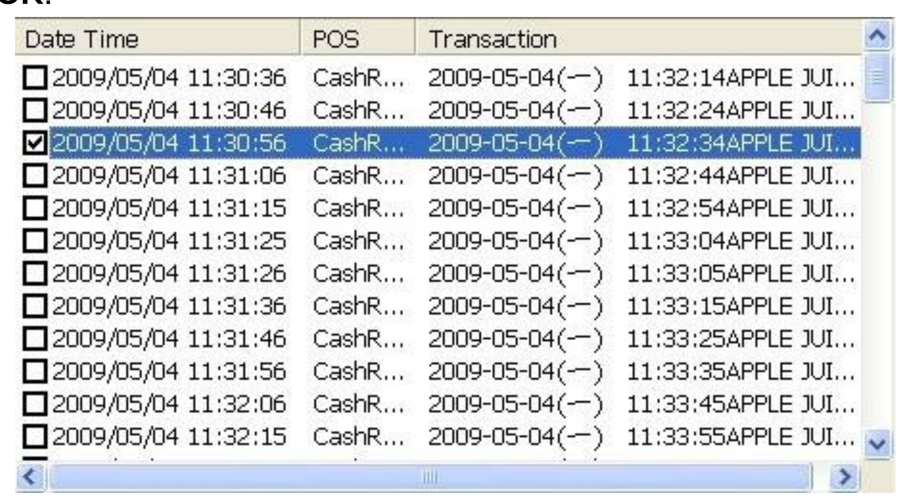
1. Start > NUUO NVRmini > Playback System.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme öffnen** um den Suchdialog zu öffnen.
3. Klicken Sie auf **Entfernter Server** um den entsprechenden Server auszuwählen.
4. Folgen Sie den Schritten 4 – 10 aus dem Kapitel **3.5.1** um nach Daten zu suchen.

3.6 Video mit POS Daten wiedergeben

Aktivieren Sie POS Overlay in den **Einstellungen**.

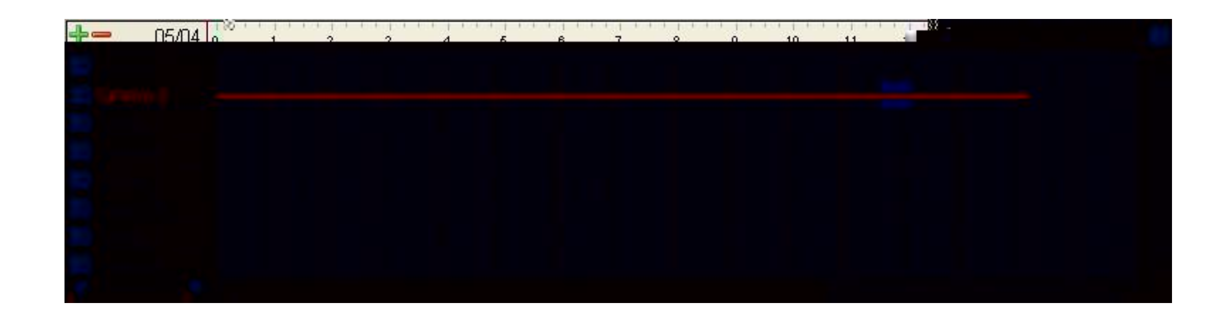
3.6.1 Wählen Sie einen Zeitraum

1. Lesen Sie **3.5 POS Transaktionsdaten Suche**.
2. Wählen Sie die Transaktionsdaten aus der Ergebnisliste und klicken auf **OK**.



Date Time	POS	Transaction
☐ 2009/05/04 11:30:36	CashR...	2009-05-04(一) 11:32:14APPLE JUI...
☐ 2009/05/04 11:30:46	CashR...	2009-05-04(一) 11:32:24APPLE JUI...
☑ 2009/05/04 11:30:56	CashR...	2009-05-04(一) 11:32:34APPLE JUI...
☐ 2009/05/04 11:31:06	CashR...	2009-05-04(一) 11:32:44APPLE JUI...
☐ 2009/05/04 11:31:15	CashR...	2009-05-04(一) 11:32:54APPLE JUI...
☐ 2009/05/04 11:31:25	CashR...	2009-05-04(一) 11:33:04APPLE JUI...
☐ 2009/05/04 11:31:26	CashR...	2009-05-04(一) 11:33:05APPLE JUI...
☐ 2009/05/04 11:31:36	CashR...	2009-05-04(一) 11:33:15APPLE JUI...
☐ 2009/05/04 11:31:46	CashR...	2009-05-04(一) 11:33:25APPLE JUI...
☐ 2009/05/04 11:31:56	CashR...	2009-05-04(一) 11:33:35APPLE JUI...
☐ 2009/05/04 11:32:06	CashR...	2009-05-04(一) 11:33:45APPLE JUI...
☐ 2009/05/04 11:32:15	CashR...	2009-05-04(一) 11:33:55APPLE JUI...

3. Der Zeitraum aus dem Ergebnis wird automatisch übernommen.



4. Klicken Sie **OK** um die Videos abzuspielen.

3.6.2 Auswählen des Zeitraums nach Datum & Uhrzeit durch Wiedergabe

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf die **Wiedergabe** Schaltfläche.
3. Klicken Sie auf **Aufnahme öffnen** um den **Datum Uhrzeit Suchdialog** zu öffnen.
4. Wählen Sie, welches Sie in der Vorschau sehen wollen, mit der linken Maustaste an und ziehen den Balken bis zum Ende des Abschnitts den sie sehen wollen.
5. Klicken Sie auf **OK** um die Wiedergabe Videos zu sehen.

3.6.3 Wählen des Zeitraumes durch das Wiedergabe System

1. Start > NUUO NVRmini > Playback System.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme öffnen** um den **Datum Zeit Such Dialog** zu öffnen.
3. Klicken Sie auf **Entfernter Server** um den Server aus zu wählen.
4. Wählen Sie, welches Sie in der Vorschau sehen wollen, mit der linken Maustaste an und ziehen den Balken bis zum Ende des Abschnitts den sie sehen wollen.
5. Klicken Sie auf **OK** um die Videos abzuspielen.

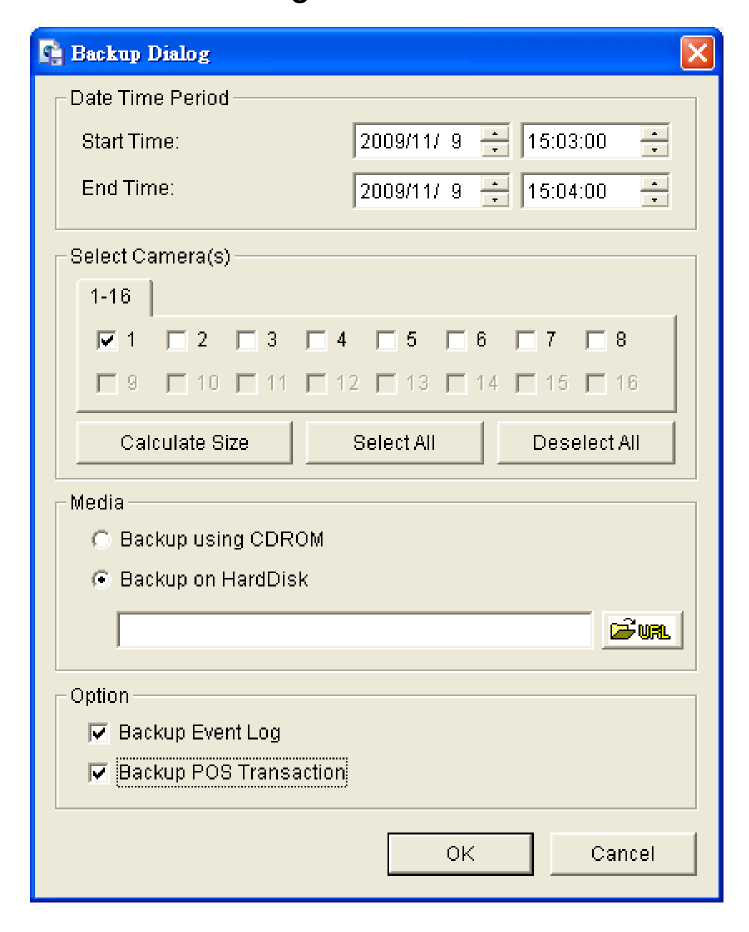
3.7 Videos mit POS Daten sichern

Es gibt 3 Wege diese Sicherung einzurichten.

3.7.1 Sicherung über den Internet Explorer

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.

2. Klicken Sie auf **Aufnahme öffnen** um die Sicherungsdaten zu wählen.
3. Klicken Sie auf **Sicherung**.



4. Wählen Sie **POS Transaktionsdaten sichern**.
5. Wählen Sie den Zeitraum der gesichert werden soll.
6. Wählen Sie die Kameras, welche gesichert werden sollen.
7. Wählen Sie das Verzeichnis in das gesichert werden soll.
8. Klicken Sie auf **Sicherung**.
9. Das System wird automatisch beginnen.

3.7.2 Sicherung über das Wiedergabe System

1. Start > NUUO NVRmini > Playback System.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme öffnen**.
3. Klicken Sie auf **Sicherung**.
4. Klicken Sie auf **POS Transaktionsdaten sichern**.
5. Wählen Sie den Zeitraum der Sicherung.
6. Wählen Sie die Kameras.
7. Wählen Sie das Verzeichnis.

8. Klicken Sie auf **Sicherung**.

3.7.3 Sicherung durch das Sicherungssystem

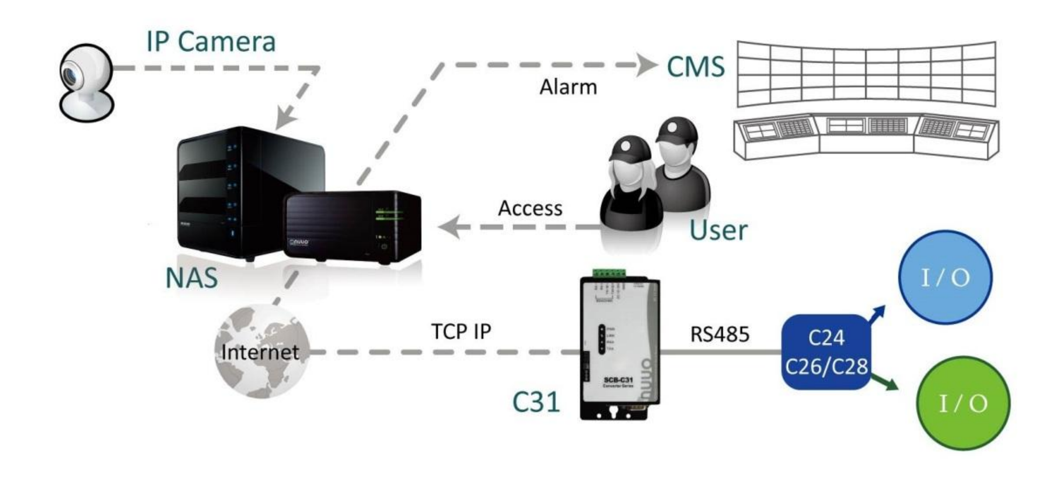
Bitte schauen Sie sich Schritte 1-14 des Kapitels **6. Sicherung und löschen von Daten**, und wählen Sie die **POS Transaktionsdaten sichern** Option.

4. I/O

4.1 Einleitung

4.1.1 System Einleitung

NUUO unterstützt remote I/O beim NVRmini durch das anschließen von SCB-C31 mit der NUUO I/O Box SCB-C24/26/28. Gemäß der unten stehenden Abbildung, werden die I/O Geräte direkt an die I/O Box, und die Eingangs-/Ausgangssignale aus dem RS485 Format zum Netzwerk umgesetzt. Dies geschieht durch die Box SCB-C31..



4.1.2 Hardware Installation

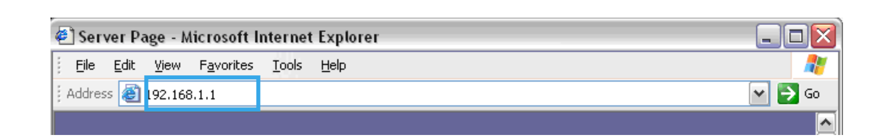
SCB-C24/26/28 muss mit dem SCB-C31 (Ethernet-RS485 Konverter) verbunden sein. Weiterhin kann die **C31 Box nicht als POS Adapter benutzt werden. Es kann nur eine Box pro NVRMini benutzt werden**.

Schritt 1: Der Systemschalter des SCB-C31 muss auf OFF-OFF stehen.
Schritt 2: Verbinden Sie SCB-C31 mit Strom.
Schritt 3: Verbinden Sie SCB-C31 mit dem Internet durch das RJ45 LAN Kabel.
Schritt 4: Verbinden sie die I/O Box mit Strom.
Schritt 5: Verbinden Sie SCB-C31 und die I/O Box mit dem Kabel, positive Verbindung (TX+/D+ und DATA+) und negative Verbindung (TX-/D- und DATA-). Bitet schauen Sie dazu das unten genannte Beispiel an.

DATA+
DATA-
RS485
SCB-C24
RJ-45
TX+/D+
TX- /D-
RS485
PWR LINK RXA TXA
SCB-C31
Reset Switch Power

4.1.3 Software Installation – SCB-C31

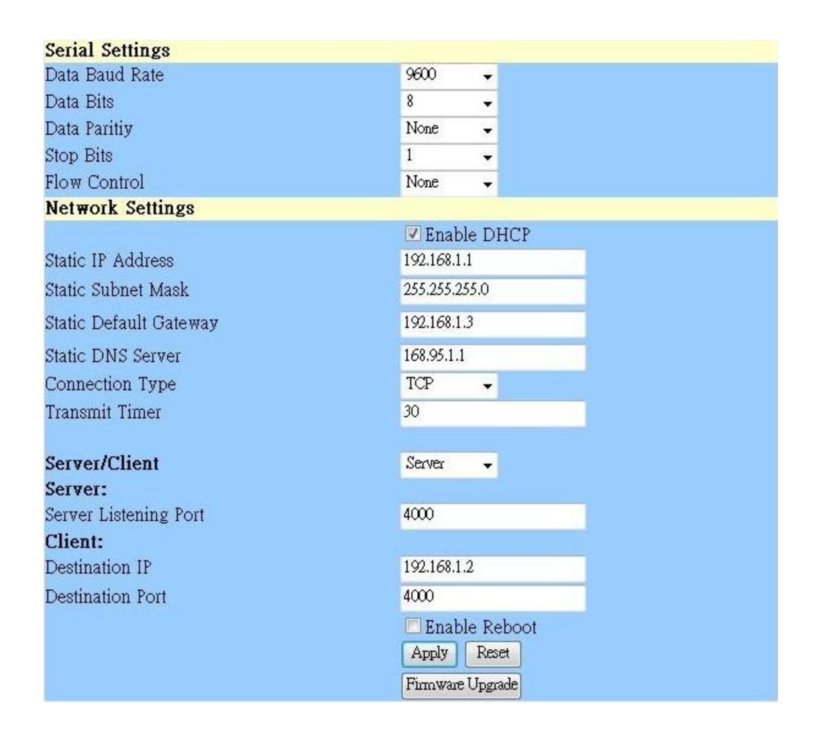
Schritt 1: Öffnen Sie den Internet Explorer um den SCB-C31 zu installieren. Die Standardadresse ist 192.168.1.1.



Schritt 2: Geben Sie IP Adresse und Port ein.

1. **Statische IP Adresse**
2. **Abhörender Port Server**: Der Standard Port ist 4000, welcher der

Port für die Signal Übertragung ist.



Schritt 3: Klicken Sie auf **Apply** um die Konfiguration zu übernehmen.

WICHTIG

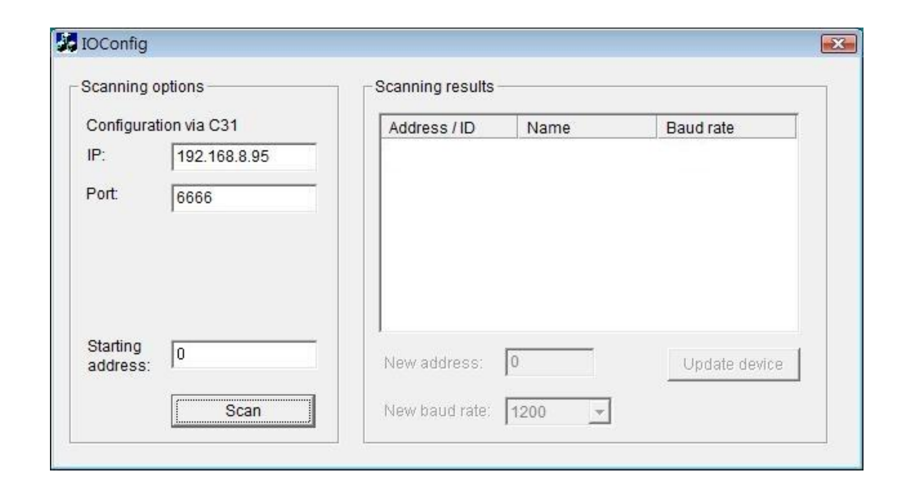


Aufgrund von Stabilitätsgründen, kann nur ein SCB-C31 mit dem NVRMini zusammen gebracht werden.

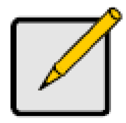
4.1.4 Software Installation – SCB-C24/26/28

Die Standard ID der einzelnen Boxen ist identisch. Um Konflikte zu vermeiden, schliessen Sie bitte immer nur eine Box an den SCB-C31 an..

1. Führen Sie IOConfig.exe aus, geben Sie die IP Adresse und Port des SCB-C31 ein und klicken Sie auf Scan.

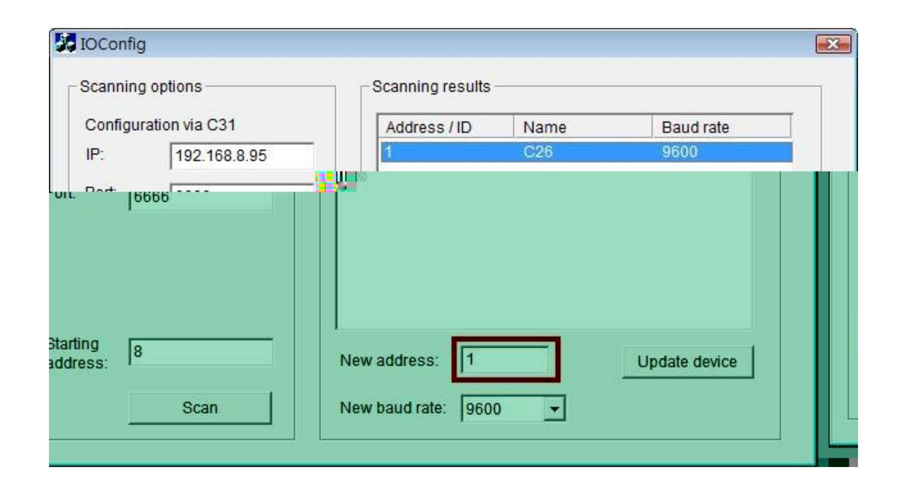


Note

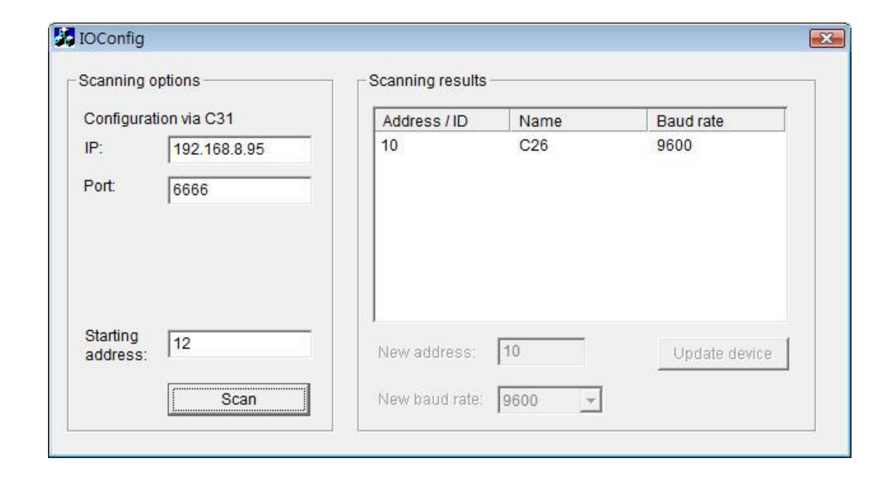


IOConfig.exe scannt von ID 0 bis 255, und es dauert etwa 1 Minute bis der Vorgang abgeschlossen ist.

2. Wenn die I/O Box gefunden wurde, klicken Sie auf den Eintrag und ändern die ID entsprechnd. Klicken Sie danach auf **Update device** um die Einstellungen zu übernehmen.



3. Führen Sie einen erneuten Scan aus, um sicher zu gehen, das die ID richtig zugewiesen wurde.

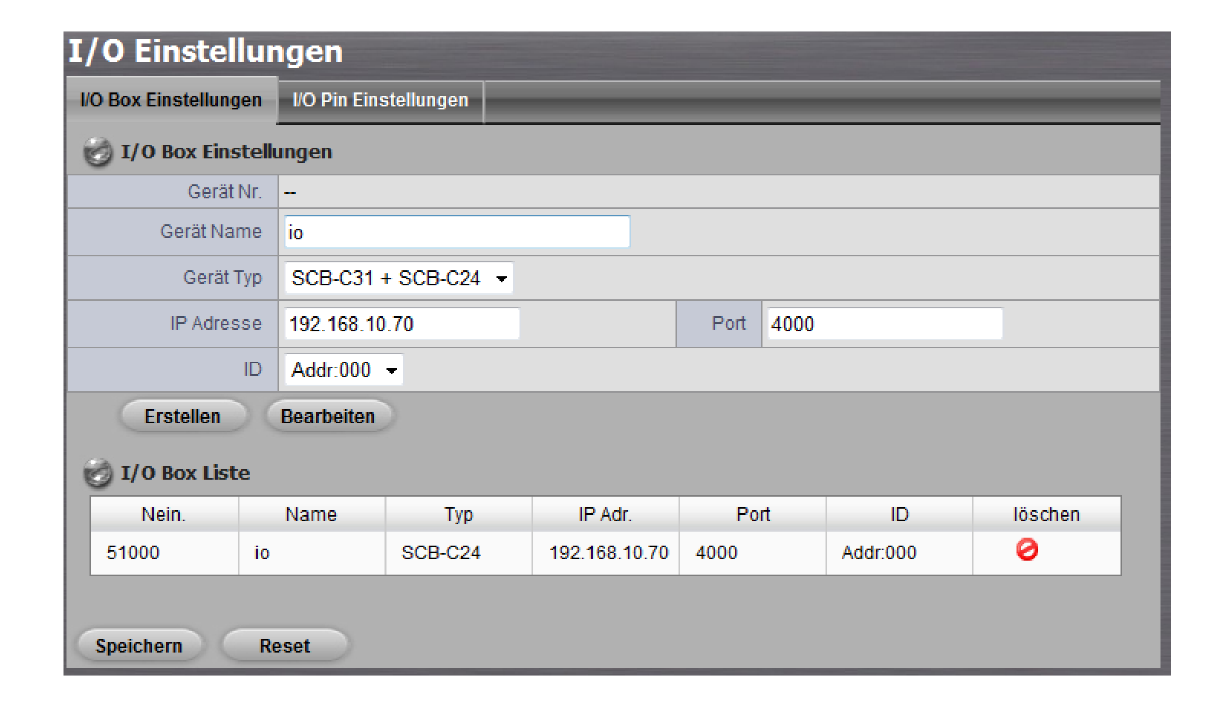


4. Schauen Sie unter **Hardware Installation** um weitere Geräte hinzuzufügen und wiederholen Sie Schritt 1 bis 3.

4.2 Software Setup

4.2.1 I/O Box hinzufügen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich am NVRMini an.
2. Klicken Sie auf **POS & I/O** / **I/O Einstellungen** / **I/O Box Eisntellungen**.
3. Geben Sie die Informationen der I/O Box ein.



Gerät Nr.: Die Nummer wird vom System automatisch vergeben.

Gerät Name: Der Name der I/O Box.

Gerät Typ: Der Typ der I/O Box, inklusive SCB-C24, SCB-C26, und SCB-C28.

IP Adresse: Die IP Adresse derSCB-C31.

Port: Der Übertragungsport der SCB-C31.

ID: Die ID der I/O Box.

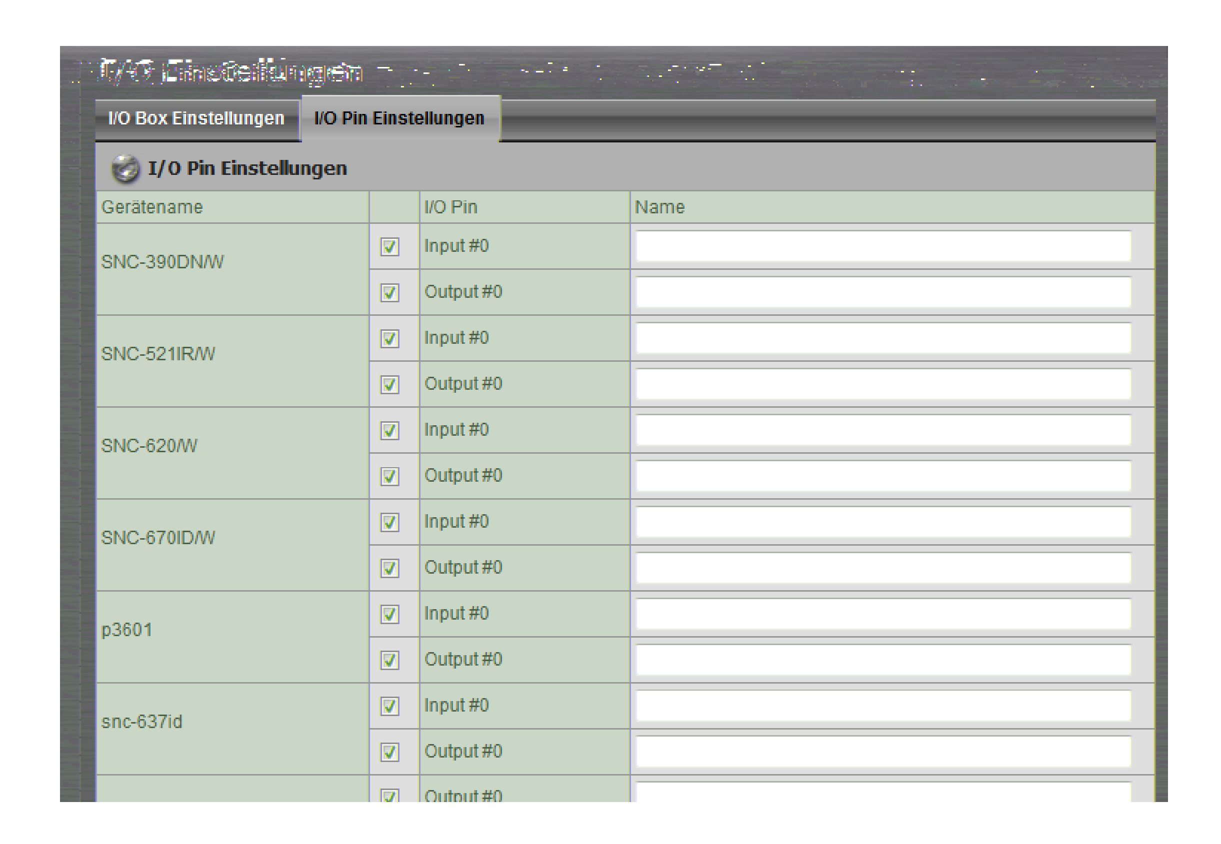
4. Klicken Sie auf **Erstellen** und die Informationen werden aktualisiert.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 um weitere Geräte hinzuzufügen.
6. Klicken Sie auf **Speichern** um die Eisntellungen zu aktivieren.

4.2.2 I/O Box Information bearbeiten

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich an.
2. Klicken Sie auf **POS & I/O** / **I/O Einstellungen** / **I/O Box Eisntellungen**.
3. Klciken Sie die I/O Box welche Sie bearbeiten möchten.
4. Modifizieren Sie die Informationen der I/O Box und klicken auf modifizieren.
5. Klciken Sie auf **Speichern**.

4.2.3 I/O Pin Einstellungen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sich an.
2. Klicken Sie auf **POS & I/O** / **I/O Eisntellungen** / **I/O Pin Einstellungen**.
3. Alle Eingangs und Ausgangskontakte werden hier angezeigt, inklusive denen von Kameras und I/O Boxen. Wählen Sie eien aus, um die Kontakte zu aktivieren und geben einen Namen ein, um danach suchen zu können.



4. Klicken Sie auf **Speichern**.

5. Live Ansicht

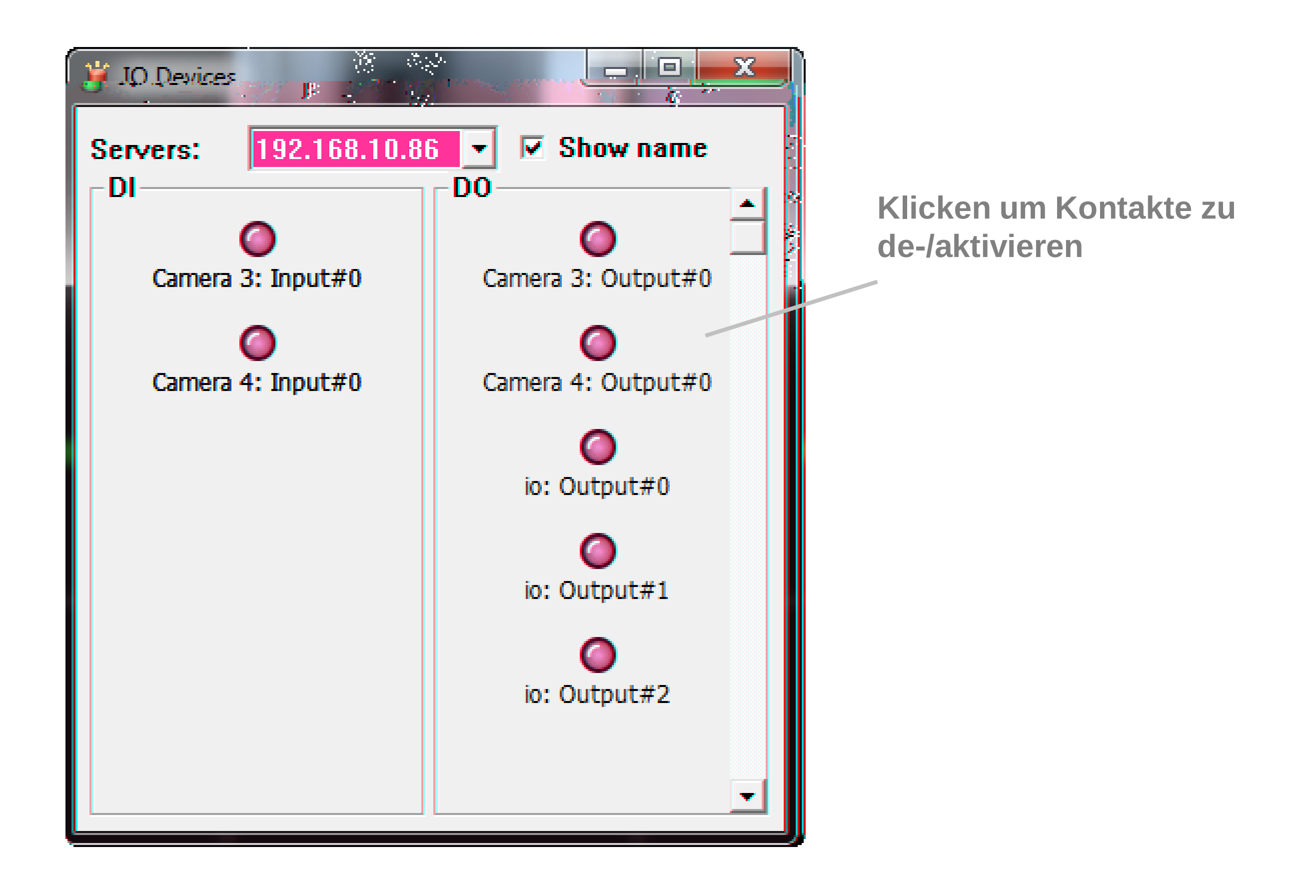
Live View kann auf 2 arten gestartet werden, per Internet Explorer und dem **Remote Live Viewer**.

5.1 Internet Explorer

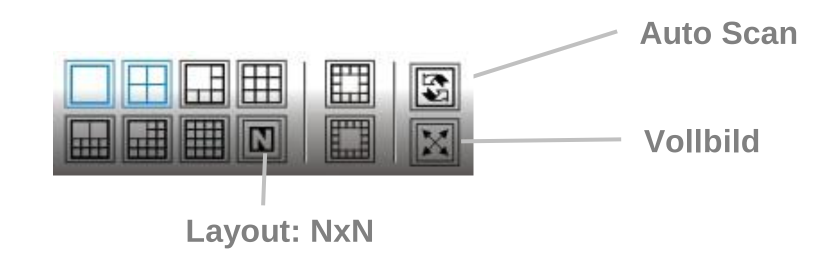
5.1.1 Live View Kontrollzentrum



PTZ Kamerakontrolle: Hier können Sie die PTZ Funktionen Ihrer Kamera bedienen. Dies ist nur mit Kameras möglich, welche dies unterstützten.
Zoom: Klicken Sie auf **+** oder **–** um zu zoomen.
Wiedergabe / Stop / Drop: Wählen Sie die Kamera / Video und klicken auf die Schaltflächen, um die Kamera zu stoppen/starten/Verbindung zu trennen.
Information Display Window: Hier werden Informationen angezeigt betreffend des Systems.
Remote I/O: I/O Geräte können hier remote gesteuert werden.



Auto Scan: Aktivieren Sie Auto Scan, um die einzelnen Video Kanäle auf dem Bildschirm rotieren zu lassen. Sie können also 4 Kanäle anzeigen lassen und diese mit den 16 anderen im Austausch anzeigen lassen.
Anordnung: Hier können Sie die Aufteilung des Bildschirms festlegen.



Sie können auf jede Kamera rechtsklicken und folgende Optionen anwählen.



Bewegung aktivieren: Die Sichtweise der Kamera ändern, falls die Kamera PT unterstützt, mit der Maus können Sie die Kamera bewegen.
Digital PTZ aktivieren: Klicken Sie auf **+** oder **–** um die Kamera zu zoomen. Ein kleines Rechteck erscheint im Bild, um den Ausschnitt anzuzeigen.
ImmerVision Lens Einstellungen: Wählen Sie den Modus des Objektives (Original, PTZ Modus, Quad oder Perimeter).
Audio aktivieren: Aktiviert Audio Übertragung.
Schnappschuss: Macht einen Schnappschuss der aktuellen Szene.
Vollbild: Schaltet die Kamera in den Vollbildmodus. Rechtsklick oder ESC beendet diesen Modus.

Auch kann man mit einem Rechtsklick, Kameras verbinden oder lösen und auch duplizieren.

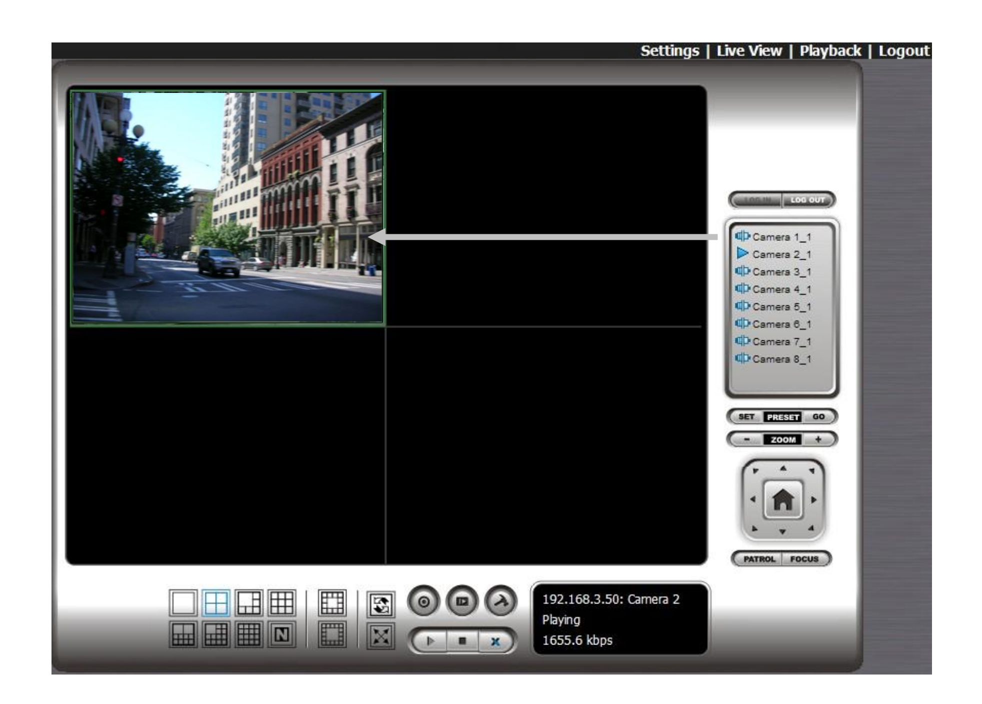


Kamera duplizieren: Hiermit kann eine Kamera auf einen weiteren Kanal dupliziert werden. Die duplizierte Kamera wird mit einem

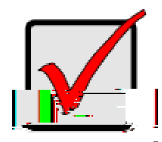
grünen Zeichen gekennzeichnet. Diese Funktion lässt sich mit dem Digital PTZ kombinieren, um bestimmte Bereiche genauer anzuzeigen.
Verbinden / Trennen: Kamera verbinden oder trennen.
Anmelden / Abmelden Server: An- oder Abmelden.
Alle Verbinden / Alle trennen: Alle Kameras verbinden oder trennen.

5.1.2 Live Ansicht Einstellungen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Stellen Sie die Kameras ein.
3. Klicken Sie auf **Live Ansicht** am oberen Ende der Seite.
4. Wählen Sie die Kameras auf der rechten Seite und ziehen diese in die Ansicht.



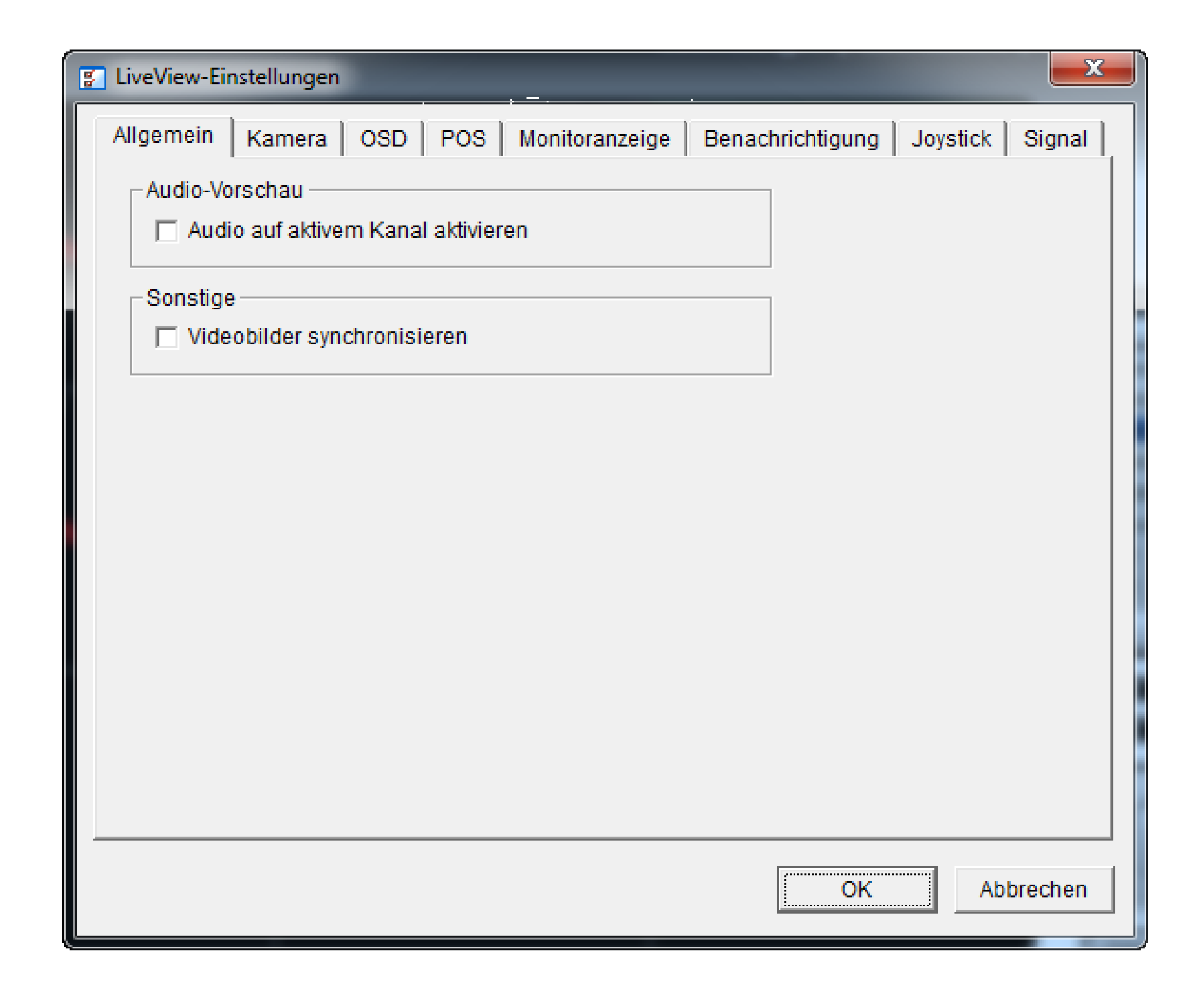
Wichtig



Wenn Sie den Internet Explorer benutzen, wählen Sie nicht die Option „In neuem Fenster öffnen“.

5.1.3 Allgemeine Einstellungen

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Live Ansicht**.
3. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
4. Klicken Sie auf **Allgemein**.



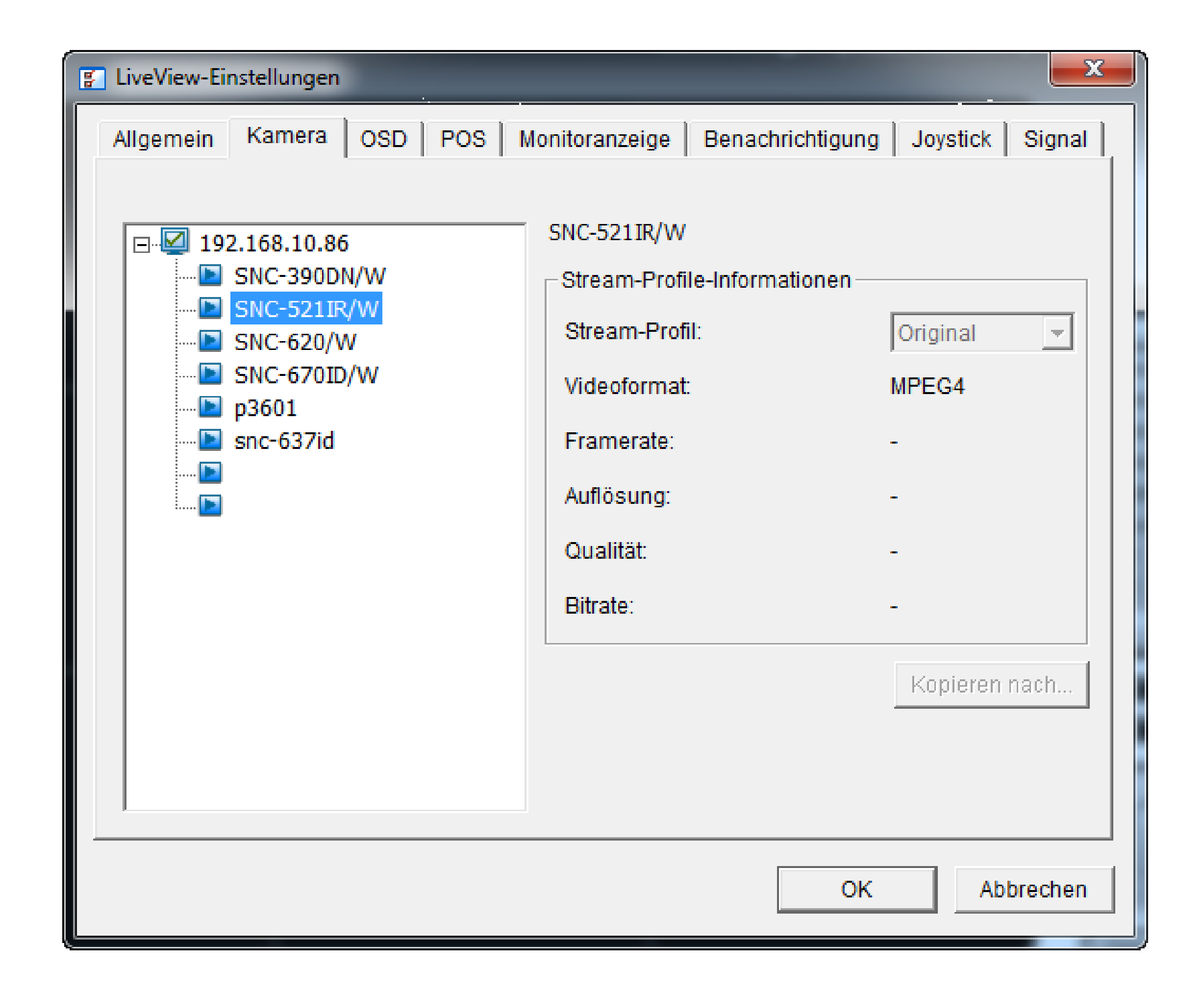
5. Wählen Sie **Audio auf dem aktuellen Kanal aktivieren** um Audio Streaming zu aktivieren.
6. Wählen Sie **Video Frames synchronisieren** um Aussetzer zu vermeiden, allerdings ist die CPU Belastung höher.
7. Klicken Sie auf **OK**.

5.1.4 Stream Profil Eisntellungen

Wählen Sie Ihr bevorzugtes Stream Profil für die Live Ansicht.

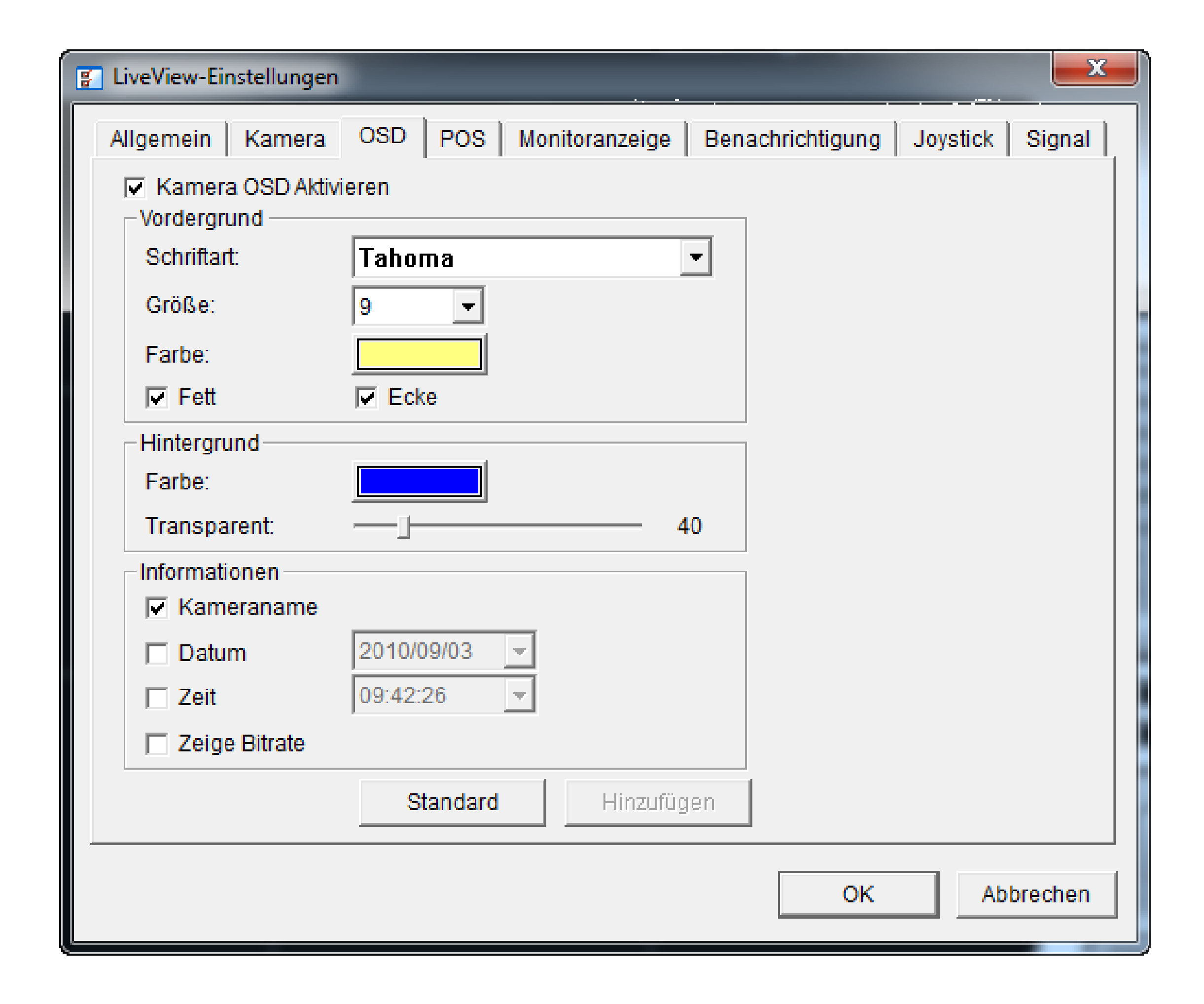
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden Sie sich an.

2. Klicken Sie auf **Liveansicht**.
3. Klicken Sie auf **Allgemeine Eintellungen**.
4. Klicken Sie auf **Kamera**



5.1.5 OSD (On-screen Display) Einstellungen

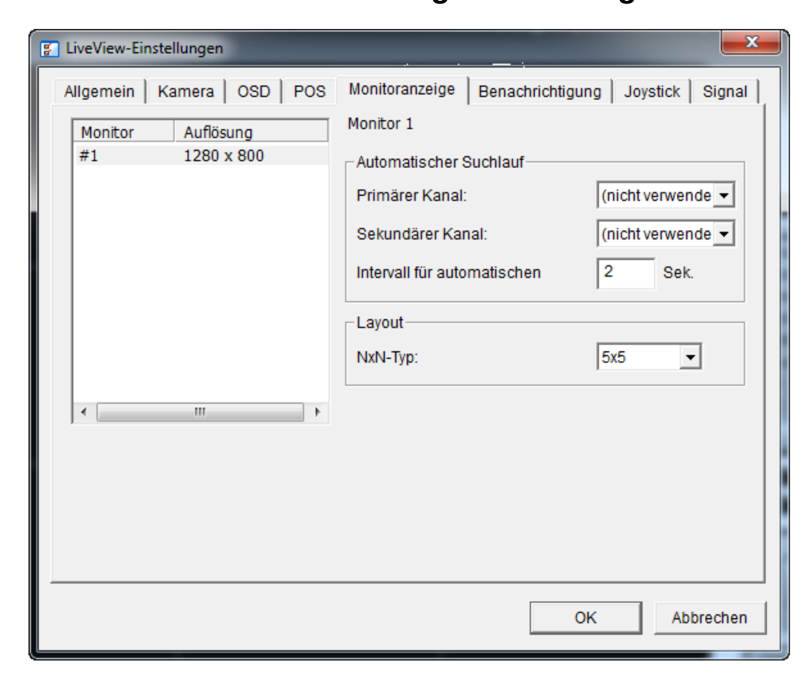
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Live Ansicht**.
3. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
4. Klicken Sie auf **OSD**.



5. Wählen Sie **Kamera OSD aktivieren**.
6. Setzen Sie die Vorder- und Hintergrund Optionen.
7. Wählen Sie die Informationen die auf der Kamera dargestellt werden sollen.
8. Klicken Sie auf **Anwenden um eine Vorschau zu sehen**.
9. Klicken Sie auf **Standard** um zu den Grundeinstellungen zurück zu kehren.
10. Klicken Sie auf **OK**.

5.1.6 Monitor Anzeige Einstellungen

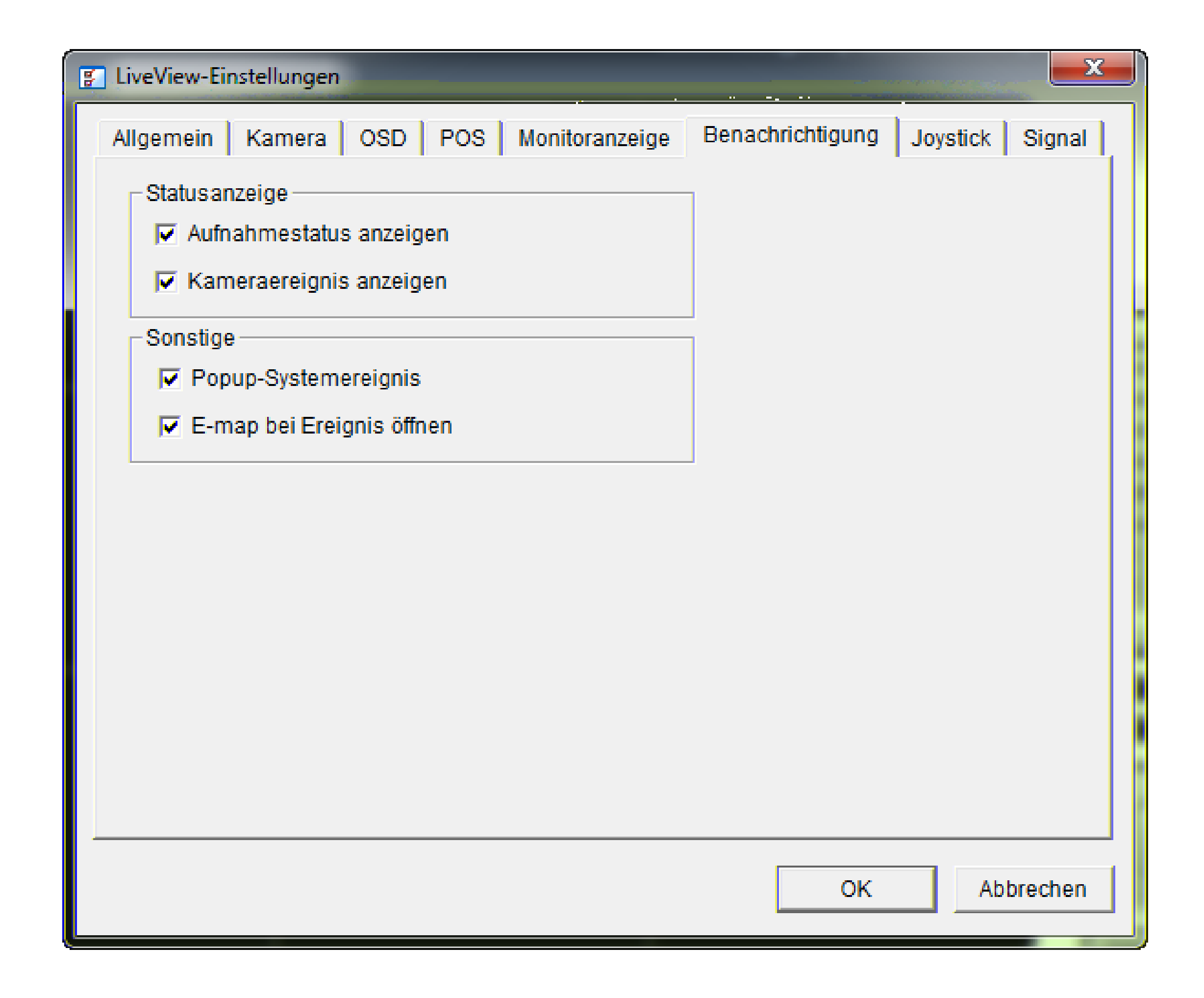
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Live Ansicht**.
3. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
4. Klicken Sie auf **Anzeigeeinstellungen**.



5. Wählen Sie den **Primären Kanal** welcher immer gewählt wird bei Auto Scan, während der Sekundärer zweite Priorität hat.
6. Wählen Sie die Aufteilung der NxN Auflösung.
7. Klicken Sie auf **OK**.

5.1.7 Benachrichtigung

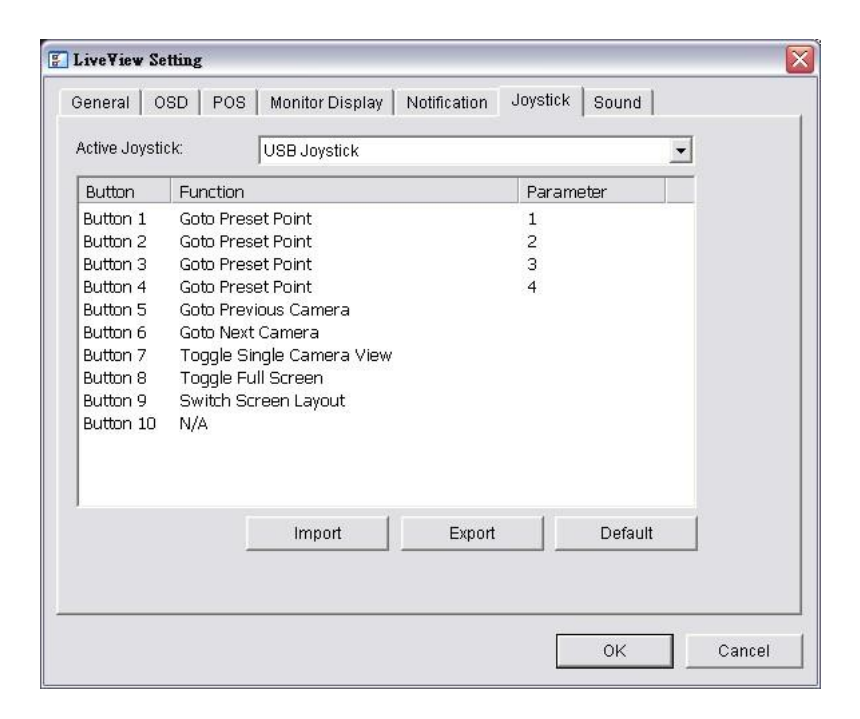
1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Live Ansicht**.
3. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
4. Klicken Sie auf **Benachrichtigung**.



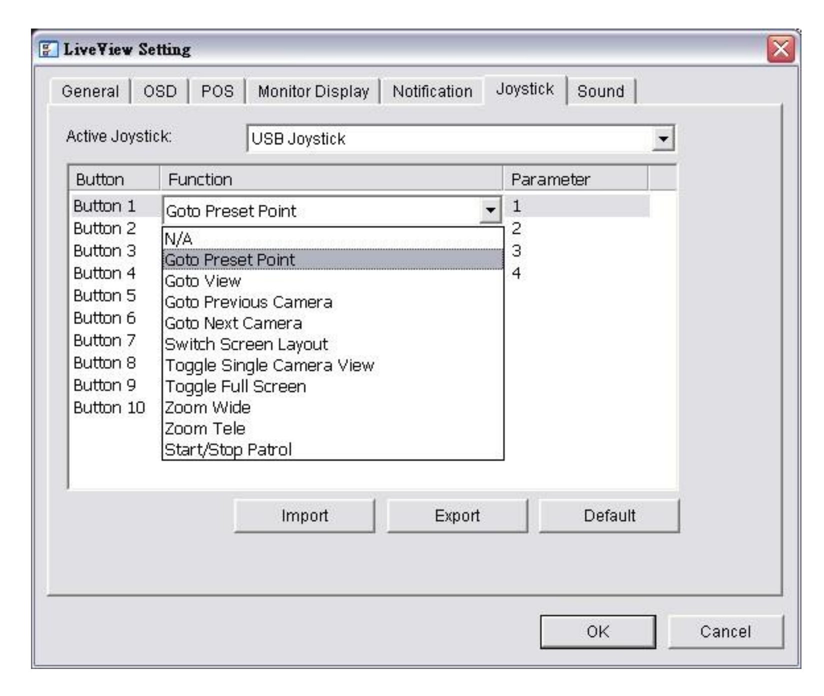
5. Wählen Sie **Zeige Aufnahme Status** um den Crystal Ball als Anzeige für den Status zu zeigen.
6. Wählen Sie **Kamera Ereignisse anzeigen** um Meldungen auf den Videos anzuzeigen.
7. Wählen Sie **Popup System Ereignis** um bei einen System Ereignis ein Popup Fenster anzuzeigen.
8. Klicken Sie auf **OK**.

5.1.8 Joystick einrichten

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Live Ansicht**.
3. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
4. Klicken Sie auf **Joystick**.



Funktion: Sie können die Funktion des Knopfes des Joysticks hier belegen und aus der Auswahlbox wählen.

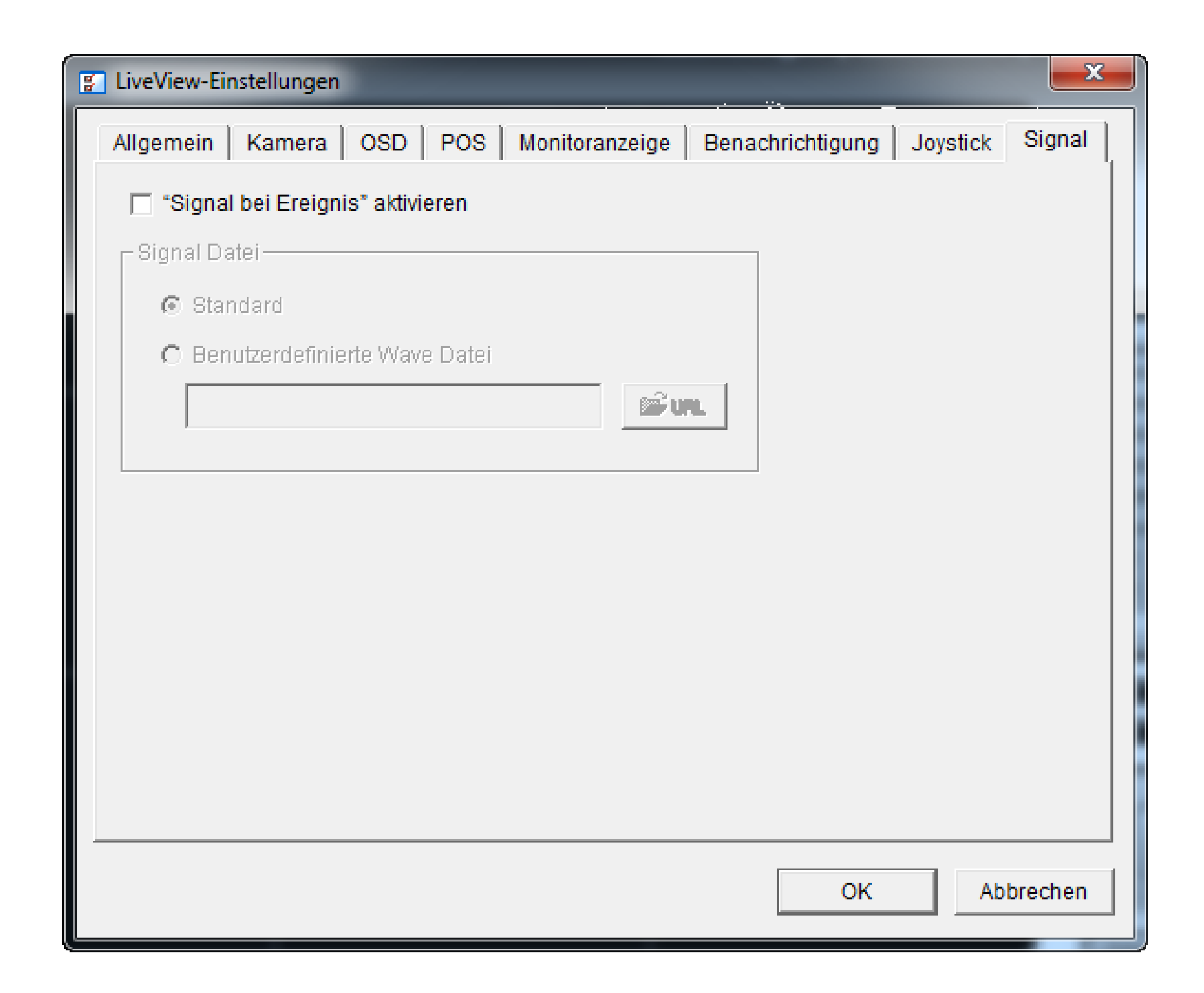


Parameter: Wählen Sie den Preset Punkt aus dem Auswahlmenü.
Default: Wählen Sie die Standardeinstellung.
Import: Einstellungen importieren.
Export: Einstellungen exportieren.

5. Klicken Sie auf **OK**.

5.1.9 Live Ansicht Ton bei Ereignis

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an Ihrem Gerät an.
2. Klicken Sie auf **Live Ansicht**.
3. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
4. Klicken Sie auf **Signal**.



5. Wählen Sie **Signal bei Ereignis abspielen**.
6. Wählen Sie die Signaldatei (.wav).

7. Klicken Sie auf **OK**.

5.2 Remote Live Viewer Anwendung

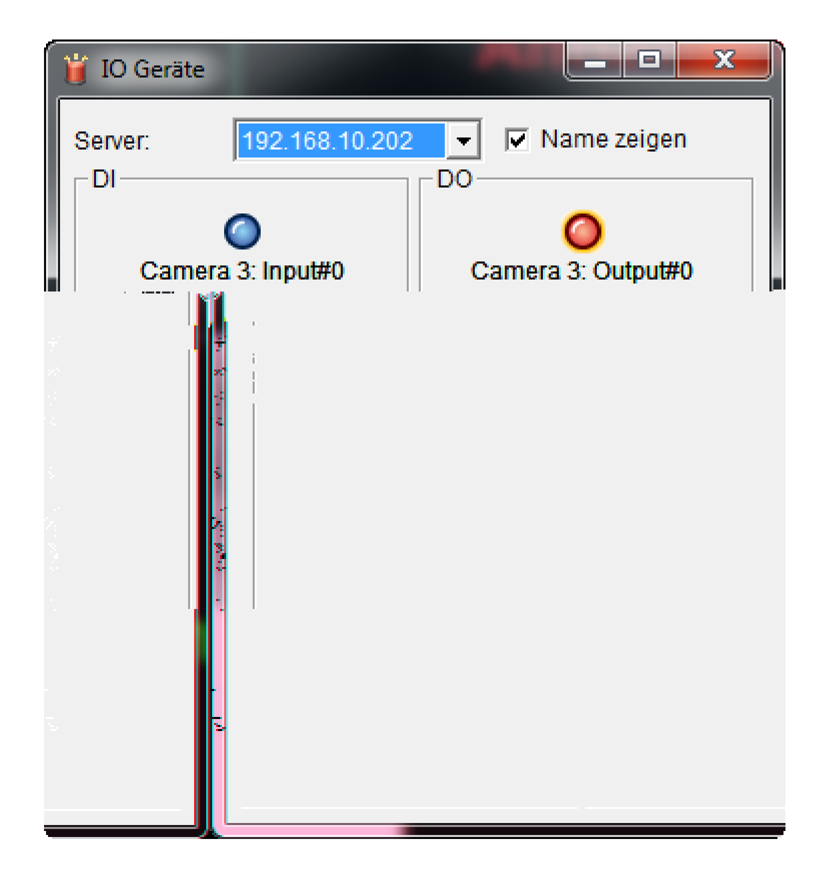
5.2.1 Remote Live Viewer Anwendungskontrollzentrum

PTZ Kamerakontrolle: Hier können Sie die PTZ Funktionen Ihrer Kamera bedienen. Dies ist nur mit Kameras möglich, welche dies unterstützten.
Zoom: Klicken Sie auf **+** oder **–** um zu zoomen.

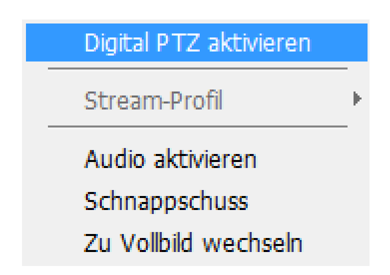




Minimieren: Minimieren Sie die Anwendung.
Exit: Beenden Sie die Anwendung.
Wiedergabe / Stop / Drop: Wählen Sie vorher die entsprechenden Kamera.
Information Display Window: Hier werden Informationen angezeigt betreffend des Systems.
Monitor starten / Remote I/O: Wählen Sie Monitor starten, um einen weiteren Monitor hinzufügen.
Wiedergabe: Wiedergabe anschauen.

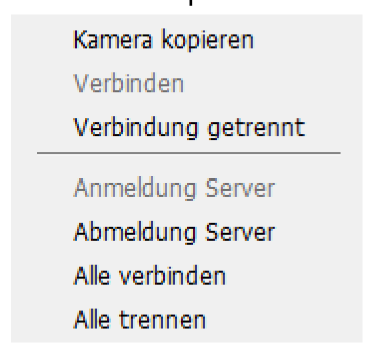


Sie können auf jede Kamera rechtsklicken und folgende Optionen anwählen.



Bewegung aktivieren: Die Sichtweise der Kamera ändern, falls die Kamera PT unterstützt, mit der Maus können Sie die Kamera bewegen.
Digital PTZ aktivieren: Klicken Sie auf **+** oder **–** um die Kamera zu zoomen. Ein kleines Rechteck erscheint im Bild, um den Ausschnitt anzuzeigen.
ImmerVision Lens Einstellungen: Wählen Sie den Modus des Objektives (Original, PTZ Modus, Quad oder Perimeter).
Audio aktivieren: Aktiviert Audio Übertragung.
Schnappschuss: Macht einen Schnappschuss der aktuellen Szene.
Vollbild: Schaltet die Kamera in den Vollbildmodus. Rechtsklick oder ESC beendet diesen Modus.

Auch kann man mit einem Rechtsklick, Kameras verbinden oder lösen und auch duplizieren.



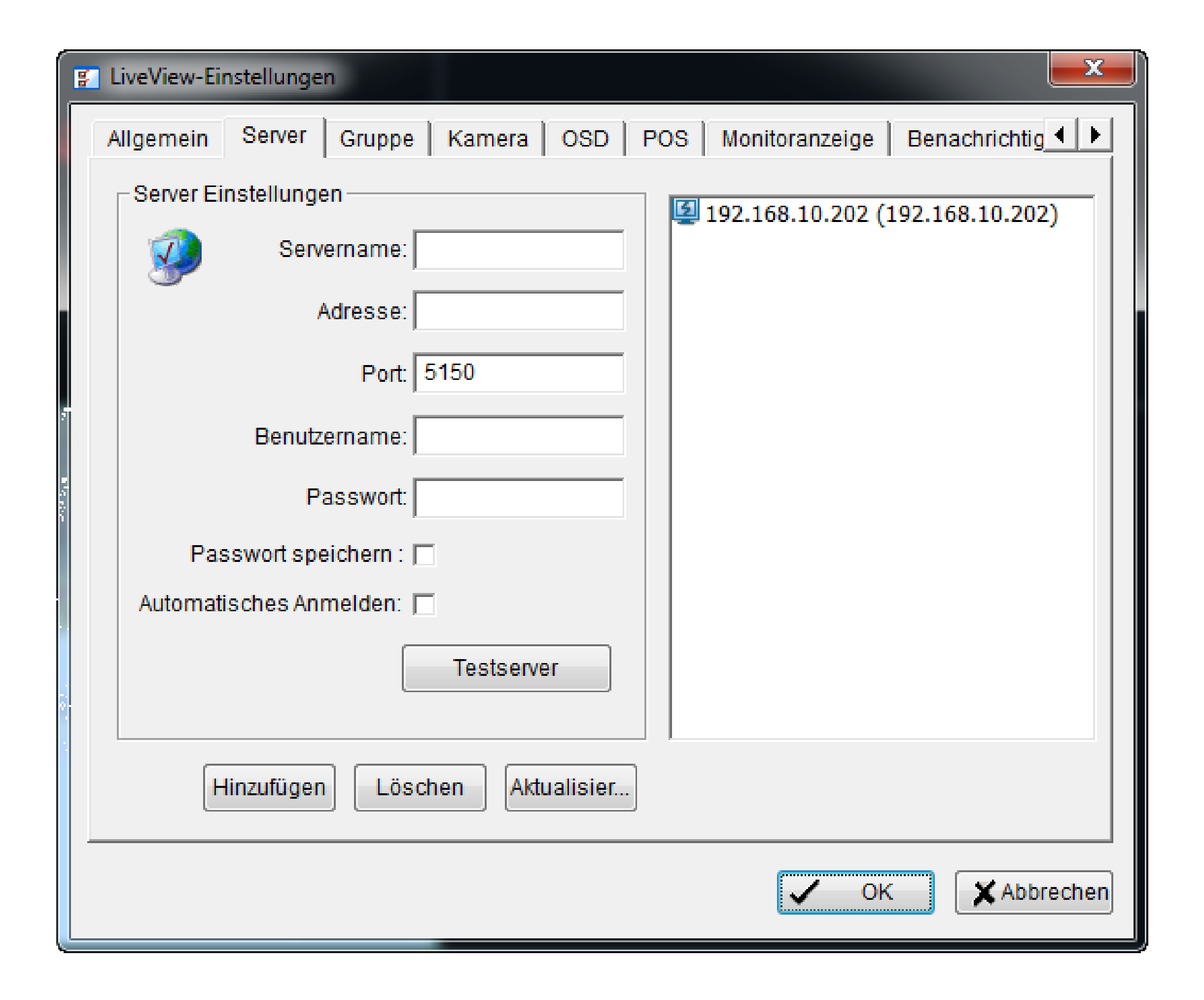
Kamera duplizieren: Hiermit kann eine Kamera auf einen weiteren Kanal dupliziert werden. Die duplizierte Kamera wird mit einem grünen Zeichen gekennzeichnet. Diese Funktion lässt sich mit dem Digital PTZ kombinieren, um bestimmte Bereiche genauer anzuzeigen.
Verbinden / Trennen: Kamera verbinden oder trennen.
Anmelden / Abmelden Server: An- oder Abmelden.
Alle Verbinden / Alle trennen: Alle Kameras verbinden oder trennen.

5.2.2 Geräte Verbindung Einstellungen

1. Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.



3. Gerätenamen festlegen.



4. Geben Sie die IP Adresse ein.
5. Ändern Sie den Port falls notwendig.
6. Geben Sie den Benutzername.
7. Geben Sie das Passwort ein.
8. Wählen Sie **Passwort speichern / Automatisch anmelden**.
9. Klicken Sie auf **Server testen** um die Verbindung zu testen.
10. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
11. Klicken Sie auf **OK**.

5.2.3 Allgemeine Einstellungen

1. Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.

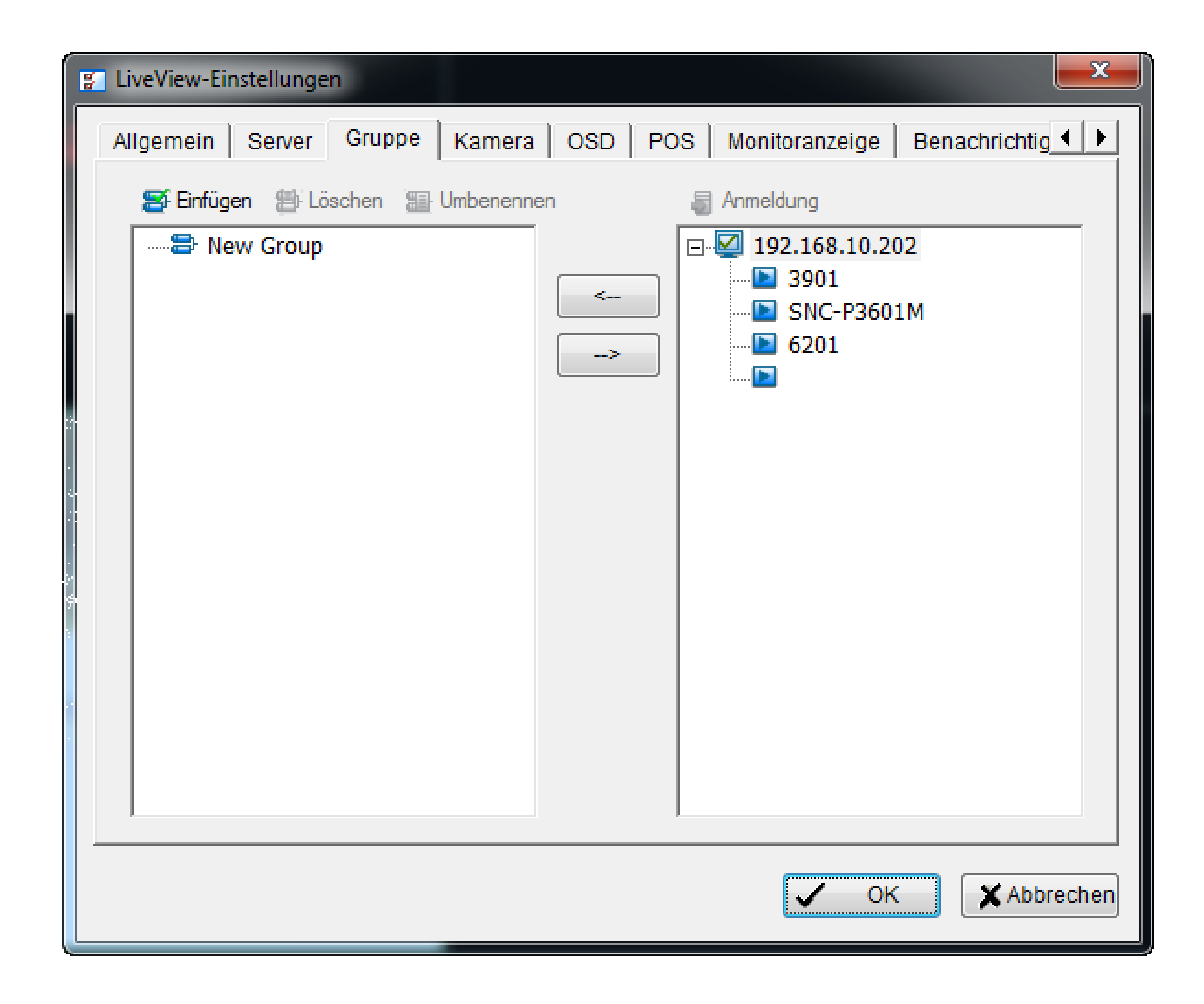
3. Klicken Sie auf **Allgemein**.

4. Wählen Sie **Audio auf dem aktuellen Kanal aktivieren** um Audio Streaming zu aktivieren.
5. Wählen Sie **Video Frames synchronisieren** um Aussetzer zu vermeiden, allerdings ist die CPU Belastung höher.
6. Wählen Sie die Monitore um Live View anzuzeigen.
7. Klicken Sie auf **OK**.

5.2.4 Kamera Gruppen Einstellungen

Sie können Kameras zu Gruppen zusammenfassen.

1. Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Gruppen.**



4. Melden Sie sich an allen Server an, welche Kameras enthalten, welche

Sie in die Gruppe hinzufügen wollen.
5. Klicken Sie auf **Einfügen** Um eine neue Gruppe zu erstellen.
6. Benennen Sie die Gruppe.
7. Markieren Sie die Kamera(s), welche Sie hinzufügen wollen und klicken auf **<--**.
8. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 7 um weitere Gruppen zu erstellen.
9. Klicken Sie auf **OK**.

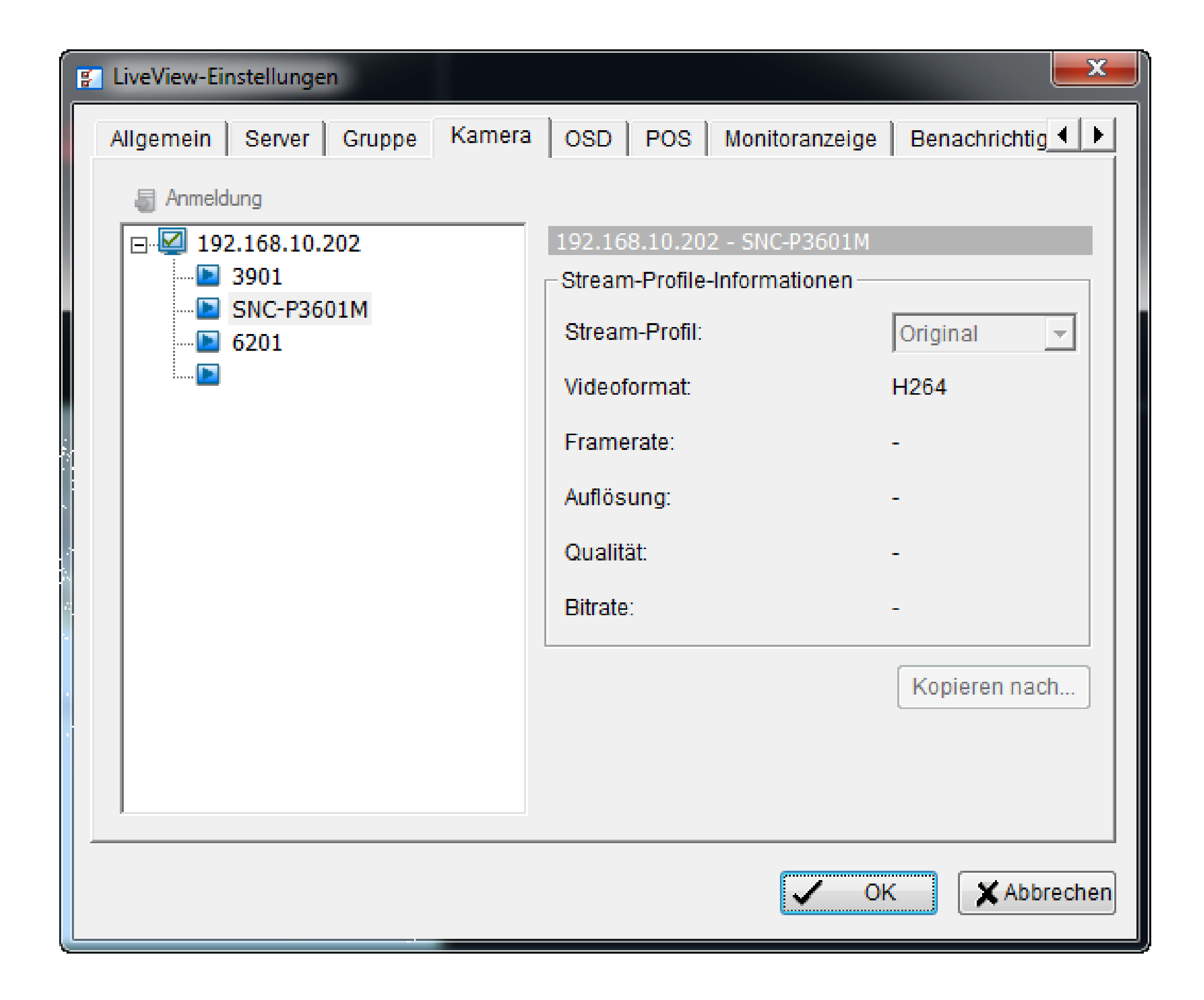
5.2.5 löschen/ Umbenennen von Kamera-Gruppen

1. Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Gruppen**.
4. Klicken Sie auf die Gruppe, welche Sie ändern möchten.
5. Klicken Sie auf **löschen** oder **Umbenennen**.
6. Wiederholen Sie Schritte 3 und 4 für weitere Gruppen.
7. Klicken Sie auf **OK**.

5.2.6 Stream Profile Einstellungen

Wählen Sie das bevorzugte Stream Format für jede Kamera.

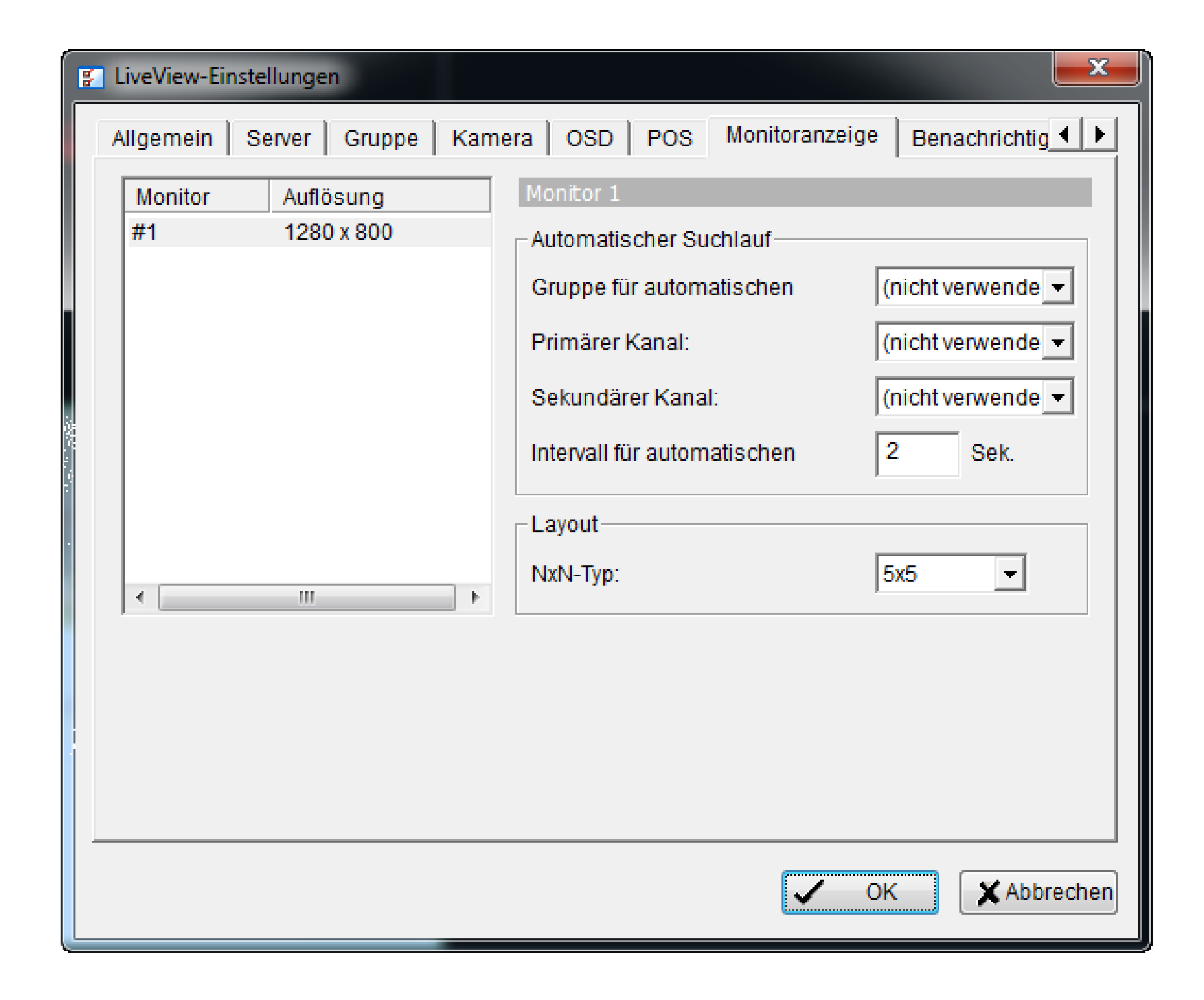
1. Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Click the **Allgemeine Eisntellungen**
3. Klicken Sie auf **Kamera**.



4. Passen Sie die Profile entsprechend an.
5. Klicken Sie die Kamera an und wählen das entsprechende Profil.
6. Klicken Sie auf **OK**.

5.2.7 OSD (On-screen Anzeige) Einstellungen

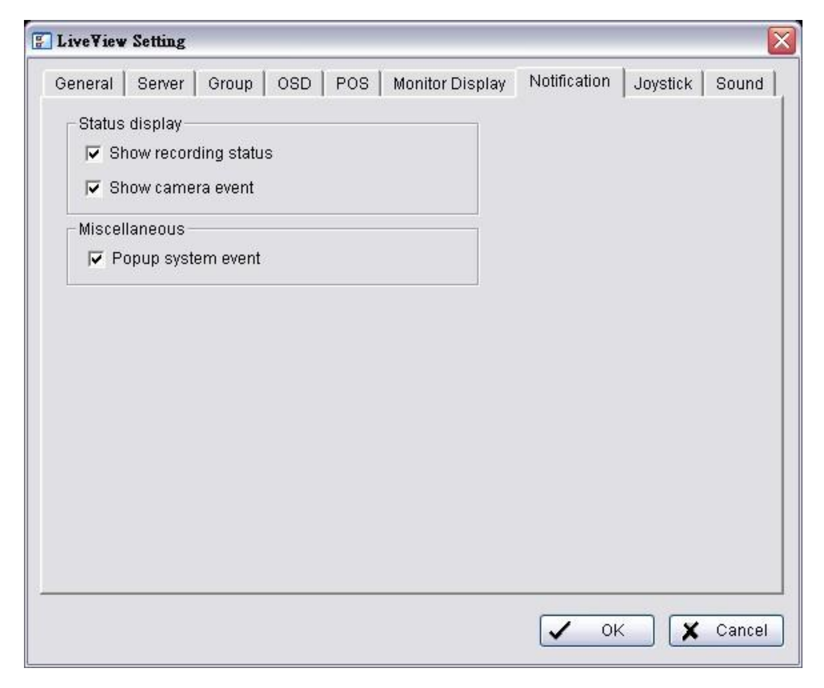
1. Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf **OSD**.



4. Wählen Sie den **Primären Kanal** welcher immer gewählt wird bei Auto Scan, während der Sekundärer zweite Priorität hat.
5. Wählen Sie die Aufteilung der NxN Auflösung.
6. Klicken Sie auf **OK**.

5.2.9 Benachrichtigung

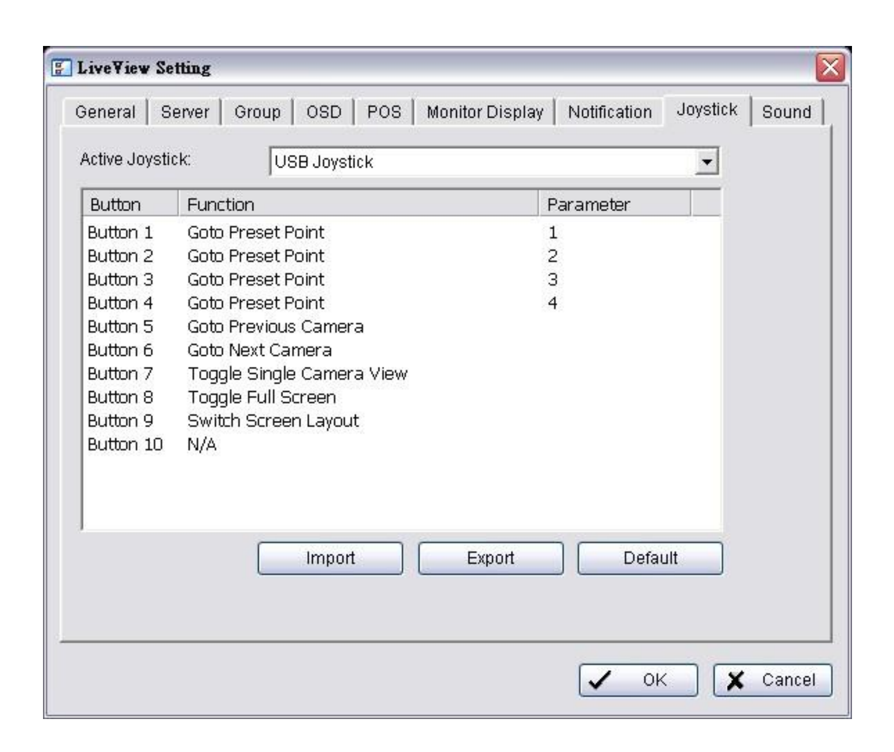
1. Startup > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Benachrichtigung**.



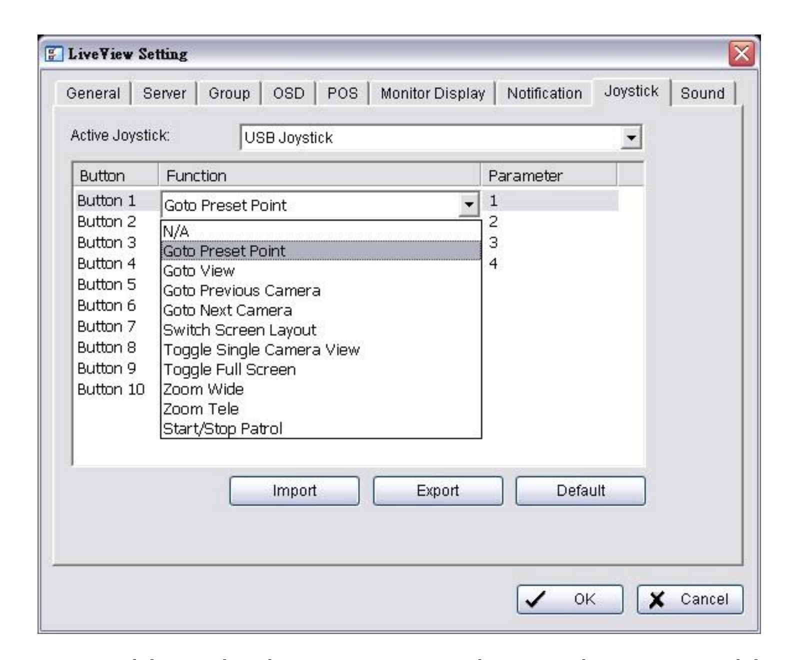
4. Wählen Sie **Zeige Aufnahme Status** um den Crystal Ball als Anzeige für den Status zu zeigen.
5. Wählen Sie **Kamera Ereignisse anzeigen** um Meldungen auf den Videos anzuzeigen.
6. Wählen Sie **Popup System Ereignis** um bei einen System Ereignis ein Popup Fenster anzuzeigen.
7. Klicken Sie auf **OK**.

5.2.10 Joystick einrichten

1. Startup > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Joystick**.



Funktion: Sie können die Funktion des Knopfes des Joysticks hier belegen und aus der Auswahlbox wählen.

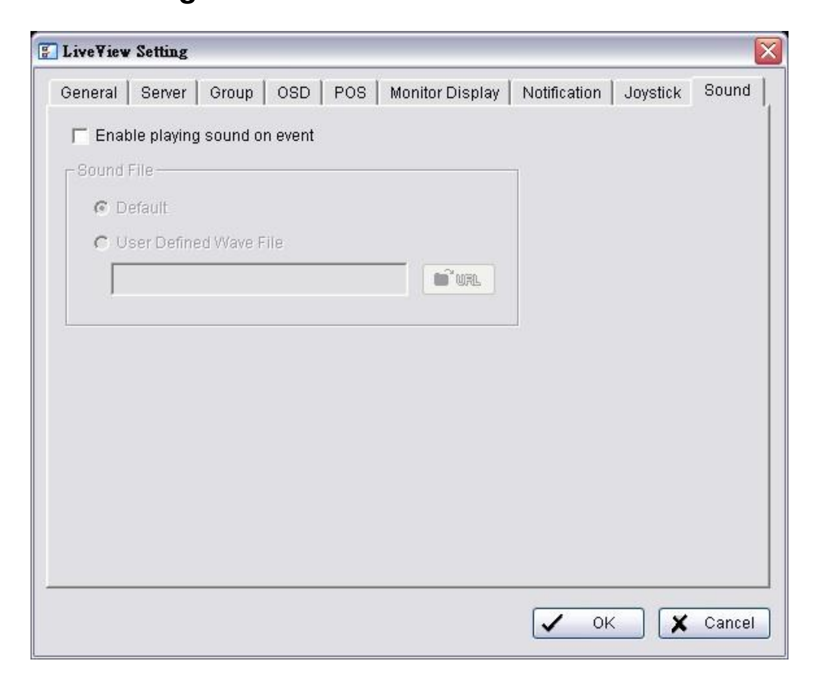


Parameter: Wählen Sie den Preset Punkt aus dem Auswahlmenü.
Default: Wählen Sie die Standardeinstellung.
Import: Einstellungen importieren.
Export: Einstellungen exportieren.

4. Klicken Sie auf **OK**.

5.2.11 Signalton bei Ereignis einrichten

1. Startup > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf **Allgemeine Einstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Signal**.



4. Wählen Sie **Signal bei Ereignis abspielen**.
5. Wählen Sie die Signaldatei (.wav).
6. Klicken Sie auf **OK**.

5.2.12 Remote Live Viewer einrichten

1. Startup > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf die Einheit, auf die Sie zugreifen möchten.
3. Klicken Sie auf **ANMELDEN**.
4. Wählen sie eine Kamera und ziehen diese auf den linken Bildschirm.



6. E-Map

Es gibt zwei Wege die E-Map Funktion zu benutzen, per Internet Explorer oder **Remote Live Viewer**.

Mit E-Map können Benutzer leicht erkennen, wo ein Alarm stattgefunden hat. Die Pfeile und Lichtsymbole symbolisieren entweder Kameras oder I/O Geräte.

E-Map hat 2 Modi. Bearbeiten und Durchsuchen.

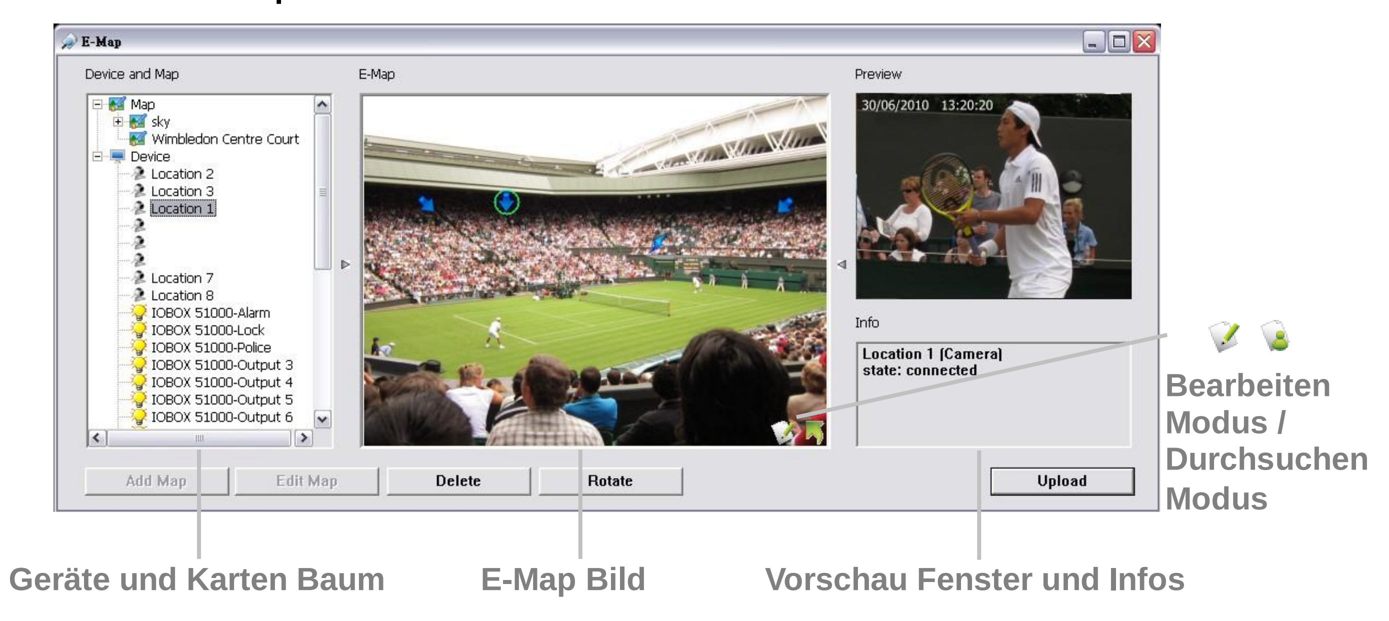
Bearbeiten Modus: Die Funktionsknöpfe werden aktiviert und Bentuzer können die Karte bearbeiten/Hinzufügen/Löschen.

Durchsuchen Modus: Benutzer können keine Veränderungen vornehmen aber alle Ebenen anschauen.

6.1 Internet Explorer

1. Öffnen Sie den Internet Explorer und melden sich an der Einheit an.
2. Klciekn Sie auf **Live Ansicht**.
3. Klicken Sie auf **Start Menu** und wählen E-Map öffnen.

6.1.1 E-Map Control Panel



Karte: Wählen Sie eine Karte welche im E-Map Fenster gezeigt werden soll.

Kamera: Wählen Sie eine Kamera um eine Vorschau zu sehen.

Digitaler Eingang: Auswählen, um das Gerät mit einem grünen Kreis auf der Karte anzuzeigen und Informationen abzurufen. Wenn das I/O Gerät von einer IP Kamera ist, wird ein Live Vorschau bild angezeigt.

Digitaler Ausgang: Wählen, um das Gerät mit einem grünen Kreis zu versehen und Inforamtionen abzurufen. Wenn der Ausgang zu einer IP Kamera gehört, wird ein Vorschau Fenster angezeigt.

Karten Indikator: Wenn Sie auf den Indikator klicken, werden Sie zur nächsten Kartenebene weitergeleitet. Wenn Sie eine Ebene zurück wollen klicken Sie auf

Kamera Indikator: Der Indikator der Kameras. Wenn ein Alarm auftaucht, wird dieser Indikator rot.

Digitaler I/O Indicktor: Wenn ein Alarm auftritt wird dieser Indikator rot.

Informationsfenster: Das Fenster zeigt die Informationen des entsprechenden Geräts.

Karte: Zeigt den Kartennamen.

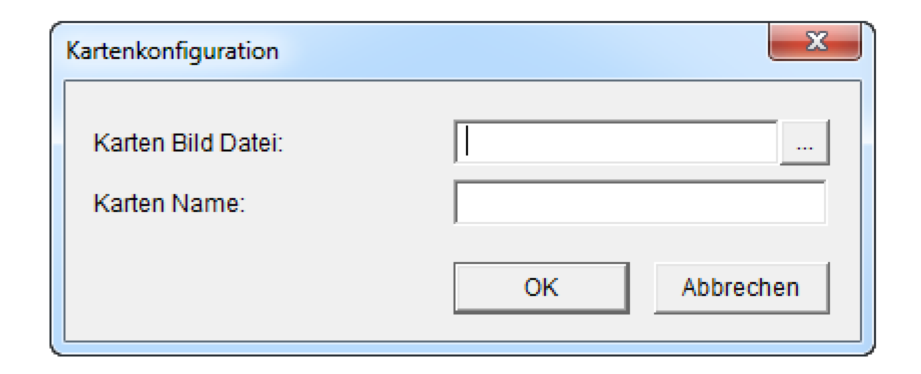
Kamera: Zeigt den Kameranamen und Verbindungsstatus.

Digitaler eingang: Zeigt den Namen und Status des Digitalen Eingangs (0 oder 1).

Digitaler Ausgang: Zeigt den namen und Status des Digitalen Ausgangs (0 oder 1).

6.1.2 Karte hinzufügen

1. Stellen Sie sicher, das Sie sich im Bearbeiten Modus befinden.
2. Rechtsklicken Sie auf das Karten Bild im Geräte und Karten Baum um in das Optionsmenü zu gelangen, klicken Sie dann auf **Karten hinzufügen**.



3. Wählen Sie eine Kartendatei und geben Sie dieser einen Namen. Klicken Sie dann auf OK und die Karte erscheint im Geräte und Karten Baum.
4. Der Karten INdikator erscheint links oben. Schieben Sie ihn an Ihre gewünschte stelle.
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4 für weitere Karten.
6. Klicken Sie auf **hochladen** um Ihre Einstellungen zu aktivieren.



Achtung

Die maximale Größe einer Karte ist 500MB. Es gibt 10 Ebenenen und jede Ebene darf aus 10 Karten bestehen

6.1.3 Karten bearbeiten

1. Stellen Sie sicher, das Sie sich im Bearbeiten Modus befinden.
2. Rechtsklicken Sie auf das Karten Bild im Geräte und Karten Baum um in das Optionsmenü zu gelangen, klicken Sie dann auf **Karten bearbeiten**.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 um weitere Karten zu bearbeiten.
4. Klicken Sie auf **hochladen** um Ihre Einstellungen zu aktivieren.

6.1.4 Karte löschen

1. Stellen Sie sicher, das Sie sich im Bearbeiten Modus befinden.
2. Rechtsklicken Sie auf das Karten Bild im Geräte und Karten Baum um in das Optionsmenü zu gelangen, klicken Sie dann auf **Karten löschen**.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 um weitere Karten zu löschen.
4. Klicken Sie auf **hochladen** um Ihre Einstellungen zu aktivieren.

6.1.5 Hinzufügen/Drehen von Geräte Indikatoren

1. Stellen Sie sicher, das Sie sich im Bearbeiten Modus befinden.
2. Wählen Sie die Karte, auf welche Sie den Indikator setzen wollen.
3. Wählen Sie ein Gerät aus der Liste and ziehen es direkt auf die Karte.
4. Wählen Sie eine Kamera und rechtsklicken Sie darauf und klicken sie

auf **rotieren** um die Richtung der Kamera zu ändern.

5. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 4 um weitere Indikatoren hinzufügen.
6. Klicken Sie auf **hochladen** um Ihre Einstellungen zu aktivieren.

6.1.6 Geräte Indikator löschen

1. Stellen Sie sicher, das sie sich im Bearbeiten Modus befinden.
2. Wählen Sie einen Indikator und rechtsklicken Sie auf ihn oder klicken Sie auf **löschen**.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 um weitere Indikatoren zu löschen.
4. Klicken Sie auf **hochladen** um Ihre Einstellungen zu aktivieren.

6.1.7 Layout ÄnderungenAdjustment



Adjust the Layout



▷ ◁ **Ändern des Layout**: Klicken Sie auf die Dreiecke um die Seitenleisten zu verstecken.

□ **Karte maximieren**: Klicken Sie auf das Icon rechts oben, um eine Vollbildkarte anzuzeigen.

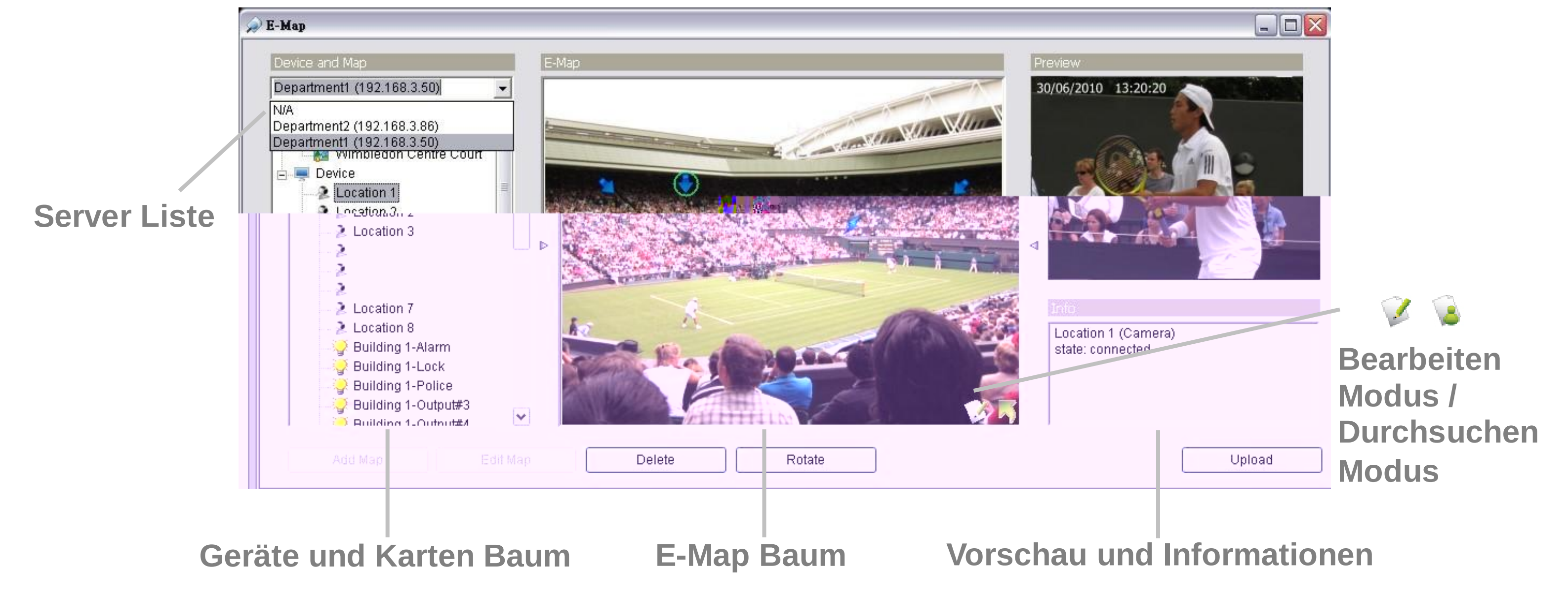
6.1.8 Relative Konfigurationen und Anwendungen

Wenn ein Ereignis auftritt, wird die entsprechnde E-Map geöffnet um den Ort des Ereignisses darzustellen. Für weitere Informationen schauen Sie unter Benachrichtigungen.

6.2 Remote Live Viewer Anwendung

1. Start > NUUO NVRmini > Remote Live Viewer.
2. Klicken Sie auf **Start Monitor** und wählen E-Map.

6.2.1 E-Map Control Panel



Server Liste: Wählen Sie einen Server zur Anzeige der E-Maps.



Anmerkung

Die E-Map Funktion des Remote Live Viewer ist gleich der des Internet Explorers.